



# **DATAS (DATA SCIENCE)**

## **NÚCLEO ESTRATÉGICO DE PESQUISA EM CIÊNCIA DE DADOS**

---

Proposta de Núcleo de Estratégico de Pesquisa submetida em resposta ao Edital de 24 de agosto de 2021 da Reitoria da Universidade Federal do ABC (UFABC).

---

Coordenador: Raphael Yokoingawa de Camargo

Vice-Coordenador: Ronaldo Cristiano Prati

Santo André, outubro de 2021.

---

## Informações Gerais

### Título

**DATAS (DATA Science): Núcleo Estratégico de Pesquisa em Ciência de Dados**

### Coordenação

Prof. Dr. Raphael Yokoingawa de Camargo (Coordenador)

Prof. Dr. Ronaldo Cristiano Prati (Vice-Cordenador)

### Palavras-chave

Ciência de Dados, Inteligência Artificial, Cidades Inteligentes, Políticas Públicas, Neurociência, Redes Sociais, Ética em Inteligência Artificial, Sistemas Computacionais

### Resumo

Os avanços técnicos e metodológicos no âmbito computacional e informacional, nos levaram a uma realidade no qual se constata um dilúvio de dados. Nós usamos esses dados para interpretar o mundo, tomar decisões, descobrir novos conhecimentos, e até mesmo prever o futuro. Entretanto, essa facilidade na coleta também impõe muitos desafios, dada a necessidade de processar e analisar o grande volume de dados gerados. Pesquisadores nas áreas da Saúde, Políticas Públicas, Medicina, Neurociência, Genética, Materiais, entre outras, normalmente não possuem o domínio necessários das técnicas de Ciência de Dados para gerar os avanços que seriam possíveis com elas. Ao mesmo tempo, empresas vêm utilizando este dilúvio de dados e seu domínio para fins econômicos, o que gera preocupação e debates sobre questões éticas, sociais e ambientais importantes, que estão começando a entrar na pauta política.

Neste contexto, o núcleo DATAS têm o objetivo geral de avançar na pesquisa e educação no estado arte de métodos analíticos, aprendizagem de máquina, estatística e ciência de dados, e aplicar esses métodos para auxiliar na resolução de problemas complexos em um diverso conjunto de áreas, além de pautar temas essenciais como a inclusão digital e social e os aspectos éticos do uso destes dados. O núcleo contém membros de diversas áreas de atuação, abrangendo um elevado nível de diversidade e excelência acadêmica, tanto em termos de produção acadêmica quanto captação de recursos. A partir da integração da atuação desses docentes, esperamos aumentar o impacto destas produções tanto no meio acadêmico quanto na sociedade.

## 1. Plano de Atividades

### 1.1. Motivação e Justificativa

Os avanços técnicos e metodológicos no âmbito computacional e informacional, nos levaram a uma realidade no qual se constata um dilúvio de dados (Bell et al., 2009). Exemplos abundam, incluindo prontuários médicos eletrônicos, interações em redes sociais, transações eletrônicas de empresas, governos e sociedade civil, conceitos de cidades inteligentes, internet das coisas, realidade aumentada, interação homem-máquina, entre outros, além de diversas áreas das ciências, que coletam e armazenam dados sobre fenômenos observados e simulados (Stewart & Tolle, 2009). No âmbito da indústria, presenciamos grandes empresas de tecnologia explorando a nova era de dados abundantes para os mais variados tipos de aplicações. Da medicina à robótica e automação, passando pela inteligência artificial e a indústria criativa, a nova era da indústria 4.0 é, essencialmente, uma indústria de dados que se propõe a mudar, sobretudo, a forma como vivemos. Esse avanço propiciado pelo dilúvio de dados e seu domínio para fins econômicos gera preocupação e debates sobre questões éticas, sociais e ambientais importantes, que estão começando a entrar na pauta política.

Nós usamos esses dados para interpretar o mundo, tomar decisões, descobrir novos conhecimentos, e até mesmo prever o futuro. Entretanto, essa facilidade na coleta também impõe muitos desafios, dada a necessidade de processar e analisar o grande volume de dados gerados. No âmbito acadêmico, a profusão de conjuntos de dados e novos métodos de análise estatística tem remodelado a forma como fazemos ciência (Anderson, 2008). Atualmente, existem muitos trabalhos que usam a abundância de dados aliada à aprendizagem de máquina e computação intensiva para obter novas formas de avanços científicos e tecnológicos. Avançamos no que respeita ao tratamento da complexidade de dados cognitivos (Chinn & Brewer, 2001) e dados neurológicos (Friston et al., 2014). Avançamos na direção de compreendermos a dinâmica social dos seres humanos, graças à imensa quantidade de dados gerados pelas redes sociais (Nagrecha & Chawla, 2016). Esses e muitos outros avanços, nos levaram ao que hoje designamos como Ciência de Dados (Dhar, 2013; Provost & Fawcett, 2013), uma área do saber destinada a estudar e promover o tratamento, análise e modelagem de dados.

Essa convergência já possibilitou diversos avanços que melhoram a vida dos seres humanos, tais como o impulsionamento de pesquisa médica e automatização de processos industriais que demandam um grande esforço físico e repetitivo. Entretanto, esse mesmo avanço pode levar a sistemas enviesados, inapropriados ou que tomam ações impróprias. Associado a isso, há o risco do desaparecimento de certos tipos de empregos, além da necessidade de formação de pessoal de alto nível capaz de absorver e desenvolver novas tecnologias guiadas por dados. Em resumo, o design de soluções em ciência de dados requer tanto uma excelência nos fundamentos dessa nova área de pesquisa e expertise no desenvolvimento de aplicações que atendem desafios humanos, mitigando os seus riscos, e fomentando a formação de recursos humanos, desenvolvimento social e geração de riqueza.

Dentro deste contexto, é crucial que instituições de ensino e pesquisa desenvolvam iniciativas multidisciplinares e cooperadas para o avanço da teoria e prática na

emergente área de Ciência de Dados. O núcleo DATAS, objeto desta proposta, está alinhado a iniciativas similares em diversas universidades de ponta mundiais, como Data Science Institute do Imperial College<sup>1</sup>, o Data Science Institute da Universidade de Columbia<sup>2</sup>, o MIT Institute for Data, Systems and Society<sup>3</sup>, entre outros. O DATAS almeja criar na UFABC um núcleo de pesquisa interdisciplinar para avançar o estado da arte em Ciência de Dados e a sua aplicação em diferentes áreas, cooperando com outras áreas da ciência e o setor produtivo, visando a pesquisa de novas tecnologias suportadas por dados. Além disso, o núcleo DATAS fomentará o uso de tecnologias baseadas em dados para a solução dos desafios da sociedade moderna, levando em consideração as perspectivas humanísticas do avanço dessas novas tecnologias.

## 1.2. Missão e Visão

A proposta do núcleo DATAS é influenciada pelas declarações de missão e visão, que criam um senso de direção e oportunidade, além de orientar as estratégias de desenvolvimento de pesquisas, submissão de projetos e interação entre seus membros.

- **Missão:** Oferecer à sociedade conhecimento científico e soluções tecnológicas para os grandes desafios que podem ser solucionados com ciência de dados, caracterizados por grandes volumes de dados e técnicas de inteligência artificial, através de esforços sustentáveis em pesquisa, desenvolvimento e inovação.
- **Visão:** Tornar-se referência nacional e internacional na produção de conhecimento teórico e aplicado da ciência de dados.

## 1.3. Objetivos e Metas

O núcleo DATAS tem o objetivo geral de avançar na pesquisa e educação no estado da arte de métodos analíticos, aprendizagem de máquina, estatística e ciência de dados, e aplicar esses métodos para auxiliar na resolução de problemas complexos em um diverso conjunto de áreas tais como:

O núcleo tem um caráter interdisciplinar entre várias áreas do conhecimento

Por esse motivo, podemos dividir o objetivo geral em cinco grandes categorias de objetivos específicos:

- **Objetivos científicos:** Envolvem a geração de conhecimento por meio de pesquisa científica e formação de novos pesquisadores, por meio dos programas de pós-graduação em que os membros atuam, em temas relacionados à ciência de dados.

---

<sup>1</sup> <https://www.imperial.ac.uk/data-science/about-the-institute/>

<sup>2</sup> <https://datascience.columbia.edu/>

<sup>3</sup> <https://idss.mit.edu/>

- **Objetivos tecnológicos:** Envolvem o desenvolvimento de ferramentas computacionais para o armazenamento, processamento, modelagem, análise e avaliação de aplicações que fazem uso intensivo de dados.
- **Objetivos de internacionalização:** Envolvem a formação de uma rede de pesquisadores internacionais voltada para colaborar nas pesquisas a serem desenvolvidas pelos membros do núcleo.
- **Objetivos de divulgação científica:** Envolvem atividades de disseminação e divulgação dos resultados do núcleo por meio de artigos científicos publicados em periódicos e conferências, bem como a divulgação científica em diferentes mídias, além da realização de encontros, painéis, workshops, etc.
- **Objetivos de formação de recursos humanos:** Envolve a participação e formação de alunos de graduação, mestrado e doutorado, além de outros pesquisadores dentro de uma abordagem interdisciplinar.

#### 1.4. Áreas Temáticas

O Núcleo de pesquisa DATAS será organizado nas seguintes áreas temáticas, que interagem entre si para alcançar os objetivos propostos:

- Modelagem Computacional: Algoritmos utilizados em Ciência de Dados necessitam de uma base estatística sólida. Além de gerar resultados acurados e úteis, algoritmos devem permitir a extração de explicações para suas predições e gerar resultados menos enviesados, entre outras características desejáveis.

O foco desta área temática é desenvolver e entender o comportamento de algoritmos estatísticos e computacionais nas diferentes classes de problemas onde eles podem ser aplicados. Além disso, serão avaliadas técnicas para a modelagem de dados, também chamada de engenharia de atributos, de modo a atingir os objetivos em cada domínio de aplicação.

**Membros do DATAS que atuam nesta área:** Ana Lígia Scott, Anderson Beraldo de Araújo, Carlos da Silva dos Santos, David Correa Martins Jr, Debora Maria Rossi de Medeiros, Denis Gustavo Fantinato, Fabrício Olivetti de França, Francisco, João Ricardo Sato, José Fraga da Silva, Luiz Henrique Bonani do Nascimento, Peter Maurice Erna Claessens e Ronaldo Prati.

- Sistemas Computacionais: Com o aumento da disponibilidade de dados, sistemas de computação que sejam capazes de capturar, processar e armazenar vastas quantidades de dados de modo paralelo e distribuído passaram a ser de grande importância na área de ciência de dados. Além disso, a disponibilização de ferramentas computacionais que permitam o uso de algoritmos de aprendizado de máquina e estatísticos em problemas reais é fundamental para a adoção destas técnicas.

O foco nesta temática é no desenvolvimento e avaliação de ferramentas e sistemas computacionais que permitam o processamento destas vastas

quantidades de dados de modo acessível àqueles que desejam aplicar técnicas de ciência de dados em problemas reais.

**Membros do DATAS que atuam nesta área:** Carlos Kamienski, Celso Setsuo Kurashima, David Correa Martins Jr, Emilio Francesquini, Fabricio Olivetti de França, Gustavo Sousa Pavani e Raphael Camargo.

- **Sociedades Inteligentes:** O uso de técnicas de ciência de dados tem o potencial de gerar importantes impactos positivos na sociedade. Políticas públicas podem ser definidas a partir de dados consolidados com o uso de ferramentas de ciência de dados. Já a qualidade de vida da população pode ter grandes avanços com melhorias na mobilidade e acessibilidade proporcionadas por tecnologias de cidades inteligentes. Finalmente, a análise de interações em redes sociais permitem a obtenção de conhecimentos de como as pessoas se comunicam e relacionam.

Nesta área temática o foco será em aplicar a ciência de dados de modo a melhorar a vida das pessoas em sociedades e melhor compreender o seu funcionamento.

**Membros do DATAS que atuam nesta área:** Carlos Kamienski, Claudio Luis Camargo Penteado, Denise Goya, Diego Sanches Corrêa, Emilio Francesquini, Flávio Horita, Fernando Teubl Ferreira, Ivan Filipe Lopes Fernandes, Itana Stiubiener, João Henrique Kleinschmidt, Jesús P. Mena-Chalco, Luiz Henrique Bonani do Nascimento, Paulo Roberto Miranda Meirelles, Raphael Camargo, Silvia Novaes Zilber Turri.

- **Natureza Aumentada:** Diversas áreas do conhecimento em ciências naturais (física, química, biologia), da saúde (medicina), ou interações, como em nanociências e materiais avançados e biotecnologia, tem se beneficiado do uso de técnicas de aprendizado de máquina. Entre as aplicações estão a geração de algoritmos mais eficientes para a predição de envelhecimento de proteínas, decodificação de atividade cerebral, auxílio a diagnóstico médico, projeto de novos polímeros e entendimento de redes de interação celular.

Nesta área iremos explorar a aplicação das técnicas de ciência de dados nas ciências naturais, da saúde e outras aplicações.

**Membros do DATAS que atuam nesta área:** Ana Ligia Scott, André Mascioli Cravo, Carlos da Silva dos Santos, David Correa Martins Jr, Denis Gustavo Fantinato, Debora Maria Rossi de Medeiros, Francisco José Fraga da Silva, João Paulo Gois, João Sato, Peter Maurice Erna Claessens, Raphael Camargo e Ronaldo Prati.

## 1.5. Plano de Trabalho

O Núcleo DATAS desenvolverá atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão, buscando a produção de conhecimentos para contribuir com a busca incessante da UFABC pela excelência acadêmica, com ênfase na geração de inovação, nas questões éticas do acesso aos dados e na inclusão social. Para estimular a interdisciplinaridade com a colaboração entre os diversos pesquisadores e proporcionar a visibilidade dos resultados

---

alcançados, será construído um website interativo, seguindo o exemplo do website do Núcleo NUVEM.<sup>4</sup>

As atividades a serem desenvolvidas pelo núcleo estão de acordo com as competências dos Núcleos Estratégicos, definidas no Art. 2 da Resolução ConsUni nº 104 e estão inseridas em dez grandes ações. Apesar de ambiciosas, essas ações serão viabilizadas pela participação dos atuais e futuros membros, assim como de alunos e pesquisadores associados.

### **Ação 1 Proposta e Execução de Projetos de Pesquisa**

Uma das principais atividades do Núcleo é a elaboração de propostas de projetos de pesquisa e a sua execução. Os membros do Núcleo estão comprometidos no sentido de trabalharem conjuntamente em projetos de pesquisa que visem o desenvolvimento e avaliação de soluções para a sociedade. Como resultados desses projetos, são esperadas contribuições significativas para o avanço do conhecimento e da tecnologia, como a publicação de artigos científicos, formação de recursos humanos, desenvolvimento de protótipos e a sua demonstração, geração de novos produtos e serviços. A maioria dos pesquisadores do núcleo DATAS tem experiência em trabalhos colaborativos de pesquisa, ensino e extensão, tanto proporcionadas pelos núcleos NUVEM (Núcleo Estratégico de Universos Virtuais, Entretenimento e Mobilidade) e NINA (Núcleo Interdisciplinar de Neurociência Aplicada), como em outras colaborações esporádicas.

### **Ação 2 Formação de Recursos Humanos**

Para contribuir de maneira significativa com o objetivo primordial da universidade, a formação de recursos humanos, todas as atividades do DATAS terão a participação de alunos de iniciação científica, mestrado e doutorado, além de pesquisadores associados (ex.: bolsistas de pós-doutorado e colaboradores externos). Os alunos e pesquisadores participarão ativamente dos projetos de pesquisa, extensão e inovação para uso direto ou indireto dos seus resultados para os seus objetivos acadêmicos. Por exemplo, um aluno de mestrado/doutorado pode desenvolver a sua dissertação/tese dentro do âmbito de um projeto de pesquisa do Núcleo. Por outro lado, no caso de um projeto de extensão, os alunos podem participar e aproveitar partes das suas atividades nas suas teses/dissertações, ou em seus cursos de graduação, que passarão a requerer 10% dos créditos para conclusão do curso em atividades de extensão. Além disso, o contato com organizações do terceiro setor e da sociedade civil poderão guiar os rumos para a formação cidadã focada na inclusão social. Em outros casos, a interação com o setor produtivo pode gerar inovação tecnológica, cujo processo de desenvolvimento pode enriquecer os trabalhos acadêmicos dos alunos de maneira significativa.

### **Ação 3 Contribuição para Ensino de Graduação e Pós-Graduação**

Atuando na realização de projetos de pesquisa e na formação de recursos humanos, uma consequência das atividades do Núcleo DATAS será uma contribuição significativa para a avaliação de cursos de graduação e pós-graduação. Na graduação,

---

<sup>4</sup> <https://nuvem.ufabc.edu.br>

o DATAS trabalhará principalmente na proposta do curso de Estatística, com ênfase em Ciência de Dados, atualmente discutida em instâncias da UFABC. Como uma área moderna e interdisciplinar, um curso pós-BCT com foco em Ciência de Dados terá o papel de projetar a UFABC como uma universidade flexível, em sintonia com as demandas da sociedade e preocupada com a formação dos alunos. Além de significativa contribuição na avaliação de cursos, o Núcleo poderá participar ativamente do seu aprimoramento, através de participação de seus docentes em plenárias/coordenações de cursos de graduação e coordenação de cursos de pós-graduação. A experiência com as atividades do grupo poderá ser usada para substanciar propostas de melhorias a cursos existentes ou então propostas de novos cursos de graduação e pós-graduação. Especificamente, além da proposta de graduação com foco em Ciência de Dados, o Núcleo poderá contribuir de forma significativa com vários cursos de graduação e pós-graduação, não apenas nas áreas tecnológicas afins (como Ciência da Computação e Engenharia da Informação), mas também em várias áreas que atualmente fazem uso intensivo de dados, como as ciências naturais e ciências humanas.

#### **Ação 4      Cooperação com o Setor Produtivo**

Diversas formas de atuação colaborativa com o setor produtivo estão previstas nas atividades do Núcleo, visando benefícios mútuos. As empresas podem se beneficiar da interação com a expertise dos membros do núcleo para aumentar a suas vantagens competitivas pelo do lançamento de produtos e serviços inovadores. Por outro lado, a universidade também pode obter muitos benefícios, como a identificação de problemas e desafios reais, a compreensão das necessidades da sociedade regional e nacional, uso de laboratórios e ambientes reais de produção, além de acesso a outras formas de financiamento para suas atividades. As formas de interação com o setor produtivo incluem, mas não estão limitadas a: a) realização de pesquisas envolvendo parcerias entre universidade e empresas; b) realização de projetos de desenvolvimento tecnológico que visem o lançamento de novos produtos ou serviços, para contribuir com os processos de inovação; c) realização de treinamentos e cursos especialmente voltados às necessidades do setor produtivo, com especial ênfase na transferência de conhecimento e da metodologia científica; d) prestação de consultoria especializada, nos limites das legislação vigente; e) cursos de especialização elaborados em conjunto com e de acordo com as necessidades do setor produtivo, f) formação de alunos para atuação no mercado, por meio da orientação de estágios regulares, além de alunos de pós-graduação nos programas de Doutorado Industrial Acadêmico e Mestrado Empresarial da UFABC.

#### **Ação 5      Geração de Inovação Tecnológica**

A geração de inovação tecnológica é um objetivo de curto, médio e longo prazo para o nosso país e o Núcleo Estratégico DATAS se propõe a colaborar com o setor produtivo de diversas formas nessa atividade. O DATAS tem uma identificação clara com a geração de inovação tanto em empresas existentes quanto no estímulo para criação de novas empresas (*startups*). Nesse sentido, o Núcleo irá atuar com especial ênfase em projetos de P&D com empresas através da Lei de Informática, através de projetos colaborativos com financiamentos dos órgãos de fomento (FAPESP, CNPq, FINEP) e através dos canais regionais de fomento ao empreendedorismo, como as incubadoras de empresas e parques tecnológicos. O estímulo à geração de

propriedade intelectual será de grande importância para o Núcleo, que trabalhará em conjunto com a Agência de Inovação da UFABC.

### **Ação 6      Desenvolvimento de Ferramentas Computacionais**

As várias atividades desenvolvidas pelo grupo tem potencial para gerar protótipos, sistemas, aplicativos, *testbeds* e outros produtos demonstráveis baseados em ferramentas computacionais. Sempre que possível, quando não houver propriedade intelectual ou segredo industrial envolvido, o Núcleo irá disponibilizar todas as suas ferramentas computacionais desenvolvidas ao público em geral através de licenças de uso de software livre, em repositórios públicos. Essa atitude irá possibilitar grande interação com a comunidade acadêmica nacional e internacional, além de possíveis interações com o setor produtivo nessa área. Os alunos poderão dispor da infraestrutura computacional do Núcleo para os aplicativos que requeiram aplicações de retaguarda (*backend*, como servidores de banco de dados) para realizar adequadamente a sua função

### **Ação 7      Formação de Redes de Cooperação Nacional e Internacional**

Serão desenvolvidos projetos de ensino e pesquisa de graduação e pós-graduação que visem a cooperação nacional e internacional, principalmente aqueles com financiamentos para intercâmbio de pesquisadores e alunos. Diversos órgãos de fomento possuem editais frequentes que envolvem a criação de consórcios para pesquisa e ensino, e a submissão de propostas será uma busca constante do Núcleo. Atualmente, diversos membros desta proposta fazem parte do Tema 4, Tecnologias da Informação e Comunicação, Sistemas Complexos e Aplicações Inteligentes, do projeto de internacionalização institucional CAPES-Print, que visa expandir a rede de colaboração internacional em programas de pós-graduação. Essas colaborações irão aumentar significativamente a produção de conhecimento e tecnologia dos pesquisadores do grupo, como já está comprovado com outras experiências nacionais e internacionais. O Núcleo DATAS aproveitará a experiência de docentes de núcleos como o NUVEM (Núcleo Estratégico de Universos Virtuais, Entretenimento e Mobilidade) e NINA (Núcleo Interdisciplinar de Neurociência Aplicada) em colaborações internacionais, assim como as redes de colaboração nacional e internacional do seu novo grupo de pesquisadores.

O núcleo DATAS realizará Workshops anuais, em que membros do Núcleo e alunos apresentarão os resultados de seus projetos de pesquisa, e que contará também com pesquisadores convidados nacionais e internacionais. O objetivo é aumentar a rede de colaboração entre os membros do Núcleo e com grupos de pesquisa nacionais e internacionais.

### **Ação 8      Aplicações de Ciência de Dados**

Para gerar um impacto na sociedade, é preciso que o conhecimento desenvolvido na área de Ciência de Dados seja aplicado para resolver problemas científico, tecnológicos e sociais. Alinhado à consolidação da Ciência de Dados como um campo de pesquisa, há um crescente interesse de pesquisadores fora do ramo da Ciência da Computação sobre o uso de métodos e ferramentas que podem ser aplicados em suas áreas de atuação. A Ciência de Dados tem sido aplicada em

diversas áreas, e permeia o ciclo de pesquisa em tais áreas, desde a aquisição e exploração dos dados, passando pela modelagem e comunicação dos resultados. Como um núcleo multidisciplinar, o núcleo DATAS proporcionará um rico ambiente de troca de ideias e formulação de projetos de pesquisa multidisciplinares com aplicações de Ciências de Dados em diferentes áreas de pesquisa.

### **Ação 9 Promoção do Debate sobre Inclusão Digital e Social**

Em uma sociedade em que muitas ações e decisões são baseadas em dados, a exclusão digital é mais uma face de exclusão social. Além disso, a análise de dados sócio-econômicos é crucial para o planejamento e desenvolvimento de políticas públicas e ações sociais efetivas que possam beneficiar as populações excluídas. O Núcleo irá incentivar e envidar esforços institucionais para promover debates, palestras, seminários, painéis, eventos científicos e mesas-redondas em vários assuntos, mas principalmente voltados à promoção da inclusão digital e social, e o papel da coleta e análise de dados dentro deste contexto. Um objetivo adicional dessa ação é promover debate com a sociedade, buscando a participação ativa dos processos políticos de definição de políticas públicas e buscando *feedback* do cidadão sobre a implantação de tais políticas.

### **Ação 10 Promoção da Ética na Ciência de Dados**

A ciência de dados *per se* é uma combinação complexa de diversas disciplinas científicas. Entretanto, é importante ressaltar que, além dos desafios tecnológicos, o núcleo pretende promover a discussão do uso ético e que respeite a privacidade dos dados, bem como a promoção da equidade algorítmica em sistemas de decisão baseado em dados. Com respeito à promoção da ética, é necessário entender as potenciais consequências éticas dos projetos desenvolvidos. Diversos aspectos como privacidade, transparência, direitos autorais, segurança, representatividade, e consentimento na coleta devem ser ponderados, e diferentes ações tomadas, de acordo com a especificidade dos projetos. Com relação à equidade algorítmica, pretendemos incentivar pesquisas e discussões para entender os desafios e barreiras para a equidade, visando a eliminação da discriminação e promovendo a valorização da diversidade.

Além dessas ações, o Núcleo Estratégico DATAS se compromete a “subsidiar a Reitoria e as Pró-Reitorias e da UFABC com pareceres, estudos técnicos, análises e estatísticas para apoio a decisões institucionais”, conforme inciso XI do Art. 2 da Resolução ConsUni nº 104.

## **1.6. Contribuições e Impactos**

Como contribuições e impacto das ações do núcleo DATAS, podemos destacar:

- **Contribuição:** Formação de grupos de pesquisas multidisciplinares que se baseiam na sinergia de diferentes expertises, para prospectar, propor e executar projetos de pesquisa que fazem uso intensivo de dados.

**Impacto:** Metodologias, técnicas, e tecnologias inovativas, e abordagens interdisciplinares para a solução de problemas complexos, baseadas em ciência de dados, e que avançam o estado da arte.

- **Contribuição:** Auxílio na proposição de novas disciplinas de graduação e pós-graduação, bem como colaboração na nucleação de novos cursos.

**Impacto:** Contribuição para o ensino e formação pessoal de alto nível em uma área de pesquisa emergente e de grande impacto sócio-econômico.

- **Contribuição:** Interação com o setor produtivo e entidades sociais e governamentais.

**Impacto:** Atração de recursos de P&D, desenvolvimento de pesquisa aplicada em parceria, bem como o uso de ciência de dados para a elucidação de aspectos sócio-econômicos.

- **Contribuição:** Formação de recursos humanos de alto nível, em nível de graduação e pós-graduação.

**Impacto:** Expansão do número de profissionais em uma área emergente e carente de recursos humanos capazes de atuação tanto na academia quanto em setores públicos e privados.

- **Contribuição:** Publicação de artigos científicos e de divulgação.

**Impacto:** Disponibilização do conhecimento gerado pelas pesquisas do núcleo para a comunidade acadêmica e sociedade em periódicos, eventos e outros meios de divulgação científica.

### **1.7. Aderência do DATAS como Núcleo Estratégico de Pesquisa da UFABC**

Cada vez mais, a Ciência de Dados vem sendo aceita como uma das áreas cruciais para o desenvolvimento científico, tecnológico, econômico e social de um país. Como área de pesquisa, essa área engloba tanto desafios de novos métodos, tecnologias e teoria em temas amplos e complexos na sua própria área quanto desafios relacionados a sua efetiva aplicação em diferentes áreas do saber. Dentro deste contexto, o núcleo DATAS é aderente aos objetivos do edital, pois visa avançar a fronteira do conhecimento associado a sua aplicação, bem como a promoção do ensino e interação com o setor produtivo e a sociedade, e a sua criação é essencial para alavancar essa área na UFABC, colocando-a como protagonista nessa emergente área do conhecimento.

### **Aderência ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) da UFABC**

O Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) da UFABC se fundamenta nos conceitos de ética e respeito, excelência acadêmica, interdisciplinaridade e inclusão social, todos estes temas importantes para o núcleo explicitamente indicados nos ações previstas. O núcleo visa fomentar a excelência acadêmica em uma área inerentemente

interdisciplinar, ao mesmo tempo que aborda aspectos éticos do uso de dados e de formas de aumentar a inclusão digital e social.

A área em que o núcleo contempla um recorte moderno, emergente, e em linha com iniciativas similares nas maiores e melhores universidades do mundo. Ele contém membros de diversas áreas da universidade que poderão interagir com o objetivo de atingir a excelência acadêmica e maximizar sua interação com a sociedade.

### **Potencial de contribuição com ações integradas ensino, pesquisa, extensão, cultura e inovação, contemplando a inclusão**

Uma tendência em diversas instituições de ensino é o uso de Ciência de Dados como um pano de fundo para o ensino de técnicas avançadas de programação para alunos de diferentes áreas em já nos primeiros anos da graduação em cursos introdutórios introdução ao pensamento computacional (Krishnamurthi & Fisler, 2020). A motivação para essa tendência é que o desenvolvimento de habilidades de programação, associada ao processamento de dados, é um requisito fundamental para quaisquer profissões, especialmente aquelas associadas à Ciência e Tecnologia. Na UFABC, alguns cursos como o de Bases Computacionais da Ciência tem adotado algumas dessas práticas, mas a criação do núcleo DATAS pode potencializar e diversificar essas iniciativas. Além desses cursos introdutórios, como uma área emergente e carente de recursos humanos qualificados, a criação do núcleo DATAS pode colaborar na criação de novas disciplinas avançadas no tema, bem como auxiliar a nucleação do curso de graduação pós-BCT em Estatística com ênfase em Ciência de Dados, atualmente em discussão em instâncias internas da UFABC. Ressalta-se que há uma grande procura de alunos especiais nos cursos de Inteligência Artificial, Mineração de Dados, Processamento de Sinais, entre outros, em programas de pós-graduação em Ciência da Computação, Engenharia da Informação e Neurociências, o que indica um potencial de ações extensionistas como cursos de formação livre e lato-sensu.

### **Qualidade da produção científica e tecnológica dos pesquisadores do grupo**

O grupo de docentes que compõem a proposta tem uma grande experiência de pesquisa em Ciência de Dados e aplicações, como pode ser evidenciado na lista de publicações anexada a esta proposta. Foram 363 artigos em periódicos, 262 artigos completos em conferências, 14 livros, 50 capítulos de livros e 2 patentes depositadas, além de outras produções. Outra métrica que evidencia a qualidade da produção acadêmica do corpo docente da proposta é mostrada na Seção Produção Acadêmica, que evidencia o alto número de citações dos membros do projeto, assim como seu índice H.

Finalmente, apresentamos um gráfico de colaborações entre os membros do grupo, mostrando a já nascente rede de colaboração entre os docentes, com diversos *clusters* de colaboração mais maduros. Com o núcleo, acreditamos ser possível aumentar as colaborações entre os diferentes grupos de docentes e com os poucos docentes que não estão no gráfico ao lado por não possuírem colaborações.

### **Potencial de captação de recursos da proposta**

Recentemente, diversas agência de fomento têm lançado editais para a criação de redes e centros de pesquisa em Inteligência Artificial, com uma grande interface com a área de Ciência de Dados<sup>5</sup>. Essa é uma tendência que deve se manter em um futuro próximo, devido ao grande interesse no avanço dessa área das agências de fomento à pesquisa, induzindo chamadas específicas nessa área. A sinergia decorrente da atuação e interação entre os membros do DATAS propicia um ambiente rico e qualificado para a elaboração de propostas competitivas para a captação externa de recursos para infra-estrutura e bolsas de pesquisa para a Universidade. Além disso, os membros do grupo já demonstraram elevada capacidade de captação de recursos, conforme descrito na seção Projetos Financiados nos últimos 5 anos. Os recursos captados são ainda maiores, pois muitos membros também participam de diversos projetos onde não são coordenadores. Finalmente, com a vaga de Pesquisador Visitante Sênior que está prevista para ser disponibilizada ao núcleo, poderemos reforçar ainda mais o grupo de pesquisa e permitir a participação em propostas de maior porte.

### **Potencial contribuição para internacionalização da UFABC**

Um objetivo prioritário do núcleo é estimular a participação de alunos e pesquisadores em grupos de pesquisa internacionais, tanto para sua formação quanto para geração de pesquisas e produtos que tenham impactos positivos para a sociedade. A ação 7 foca especificamente nesta formação de redes de cooperação nacional e internacional, e inclui o incentivo à interação com grupos de pesquisa no exterior, o envio de alunos para realizar parte de sua formação no exterior e a realização de eventos anuais com convidados internacionais.

### **Integração e potencial impacto previsto para experiência dos membros docentes**

A interdisciplinaridade e integração entre docentes de diferentes áreas é um dos pilares da UFABC e a área de Ciência de Dados é uma das que tem o maior potencial de permitir essa integração. Docentes que trabalham nas áreas de modelagem e de sistemas, poderão interagir com pesquisadores que necessitam destas técnicas de Ciência de Dados para analisar seus dados. Pesquisas interdisciplinares tendem a ter maior impacto (Okamura, 2019), o que é positivo para os pesquisadores, a universidade e o conhecimento científico. Para garantir uma maior integração entre os membros, realizaremos workshops anuais e ciclos de seminários, com participantes nacionais e internacionais. Também iremos preparar propostas para captação de recursos que envolvam membros de diferentes áreas de atuação. Esta integração entre áreas e o impacto positivo está refletido em quase todas as ações propostas neste núcleo.

### **Integração e potencial impacto previsto para formação dos discentes**

---

5

<https://agencia.fapesp.br/fapesp-mcti-e-cgibr-anunciam-a-criacao-de-seis-centros-de-pesquisa-em-inteligencia-artificial/35787/>

<https://www.gov.br/mcti/pt-br/centrais-de-conteudo/comunicados-mcti/chamada-cnpq-mcti-semipi-no-14-2021>

<https://agencia.fapesp.br/centro-de-inteligencia-artificial-apoiado-por-fapesp-ibm-e-usp-inicia-atividades/34349/>

Esperamos um impacto direto do núcleo na graduação e pós-graduação, tanto com a proposta do curso de Estatística, com ênfase em Ciência de Dados, como nos Bacharelados, Engenharias e programas de pós-graduação existentes, onde é essencial que os formandos adquiram as habilidades para analisar os dados disponíveis e apliquem este conhecimento em seus campos de atuação. As interações podem ocorrer por meio de melhorias no material de ensino, pesquisas científicas, atividades de extensão, organização de eventos e seminários, entre outros.

## 1.8. Estrutura Organizacional

O Núcleo será composto inicialmente por 30 docentes, com membros dos três centros da UFABC, indicados na proposta, com a Coordenação do Prof. Raphael Yokoingawa de Camargo e Vice-coordenação do Prof. Ronaldo Cristiano Prati.

Será proposta também a criação de um Conselho Diretivo, com 5 membros, composto pelo Coordenador, Vice-Coordenador e 3 membros. A composição do conselho será a mais abrangente possível, contendo docentes de diferentes Centros e diferentes áreas de atuação.

## 1.9. Bibliografia

- Anderson, C. (2008). The end of theory: The data deluge makes the scientific method obsolete. *Wired*, 1--7.
- Bell, G., Hey, T., & Szalay, A. (2009). Beyond the Data Deluge. *Science*, 323(5919), 1297-1298. 10.1126/science.1170411
- Chinn, C. A., & Brewer, W. F. (2001). Models of Data: A Theory of How People Evaluate Data. *Cognition and Instruction*, 19(3), 323-393. 10.1207/S1532690XCI1903\_3
- Dhar, V. (2013). Data Science and Prediction. 56(12), 64–73. doi.org/10.1145/2500499
- Friston, K., Sengupta, B., & Auletta, G. (2014). Cognitive Dynamics: From Attractors to Active Inference. *Proceedings of the IEEE*, 102(4), 427 - 445. 10.1109/JPROC.2014.2306251
- Krishnamurthi, S., & Fisler, K. (2020). Data-Centricity: A Challenge and Opportunity for Computing Education. *Communications of the ACM*, 63(8), 24-26. 10.1145/3408056
- Nagrecha, S., & Chawla, N. (2016). Quantifying decision making for data science: from data acquisition to modeling. *Quantifying decision making for data science: from data acquisition to modeling.*, 5(27). 10.1140/epjds/s13688-016-0089-x
- Okamura, K. (2019). Interdisciplinarity revisited: evidence for research impact and dynamism. *Palgrave Commun*, 5(141). 10.1057/s41599-019-0352-4
- Provost, F., & Fawcett, T. (2013). Data science and its relationship to big data and data-driven decision making. *Big data*, 1(1), 51--59. 10.1089/big.2013.1508
- Stewart, T., & Tolle, K. M. (2009). *The fourth paradigm: data-intensive scientific discovery*. Microsoft Research Redmond.

## 2. Grupo de Pesquisadores

### 2.1. Coordenação

1. Raphael Yokoingawa de Camargo
  - Áreas de atuação: Computação de Alto-Desempenho, Cidades Inteligentes e Neurociência Computacional
  - Centro: CMCC
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/5519687175393434>
2. Ronaldo Cristiano Prati
  - Áreas de atuação: Mineração de Dados, Aprendizagem de máquina e aplicações
  - Centro: CMCC
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7851650523179414>

### 2.2. Membros do Núcleo

3. Ana Lígia Scott
  - Áreas de atuação: Bioinformática, Biologia Computacional, Modelagem e Simulação de Macromoléculas
  - Centro: CMCC
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/9435885004578060>
4. Anderson Beraldo de Araújo
  - Áreas de atuação: Programação Lógica, Raciocínio Automatizado, Aprendizagem causal
  - Centro: CCNH
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7159009157758264>
5. André Mascioli Cravo
  - Áreas de atuação: Processamento de Sinais Neurais, Dados comportamentais
  - Centro: CMCC
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/5468405564312883>
6. Carlos Alberto Kamienski
  - Áreas de atuação: Internet das Coisas, Internet do Futuro, Análise de Redes Sociais Online
  - Centro: CMCC
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8133514145411759>

7. Carlos da Silva dos Santos
  - Áreas de atuação: Reconhecimento de Padrões, Processamento de Imagens e Visão Computacional
  - Centro: CMCC
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/5712121407893132>
8. Celso Setsuo Kurashima
  - Áreas de atuação: Visão Computacional
  - Centro: CECS
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/1250867663517159>
9. Claudio de Camargo Penteadó
  - Áreas de atuação: Conflitos em Redes Sociais de Internet; Internet e Políticas Públicas; Inovação Digital e Políticas Públicas; Campanhas Eleitorais Online
  - Centro: CECS
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/0036766179644104>
10. David Correa Martins Junior
  - Áreas de atuação: Reconhecimento de Padrões em Biologia de Sistemas; Bioinformática; Modelagem, inferência e simulação de redes gênicas
  - Centro: CMCC
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/1228255861618623>
11. Debora Maria Rossi de Medeiros
  - Áreas de atuação: Mineração de textos, Aprendizado semi-supervisionado, Ensembles
  - Centro: CMCC
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/0803731316406727>
12. Denis Gustavo Fantinato
  - Áreas de atuação: Aprendizado de Máquina baseado na Teoria da Informação e Redes Neurais Artificiais aplicadas a Interfaces Cérebro-Computador
  - Centro: CMCC
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/6743074399752192>
13. Denise Hideko Goya
  - Áreas de atuação: Criptografia e Segurança da Informação; Tecnologias Educacionais; Análise de Redes Sociais de Internet
  - Centro: CMCC

- 
- Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/2957482489566391>
14. Diego Sanches Corrêa
- Áreas de atuação: Eleições, comportamento político, política comparada, instituições, análise de políticas públicas
  - Centro: CECS
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3887612170984633>
15. Emilio de Camargo Franceschini
- Áreas de atuação: Computação de Alto Desempenho, Arquitetura de Computadores, Cidades Inteligentes
  - Centro: CMCC
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8949216028517727>
16. Fabrício Olivetti de França
- Áreas de atuação: Análise de Regressão, Regressão Simbólica, Aprendizado de Máquina, Metaheurísticas
  - Centro: CMCC
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8788356220698686>
17. Fernando Teubl Ferreira
- Áreas de atuação: Visão Computacional, Jogos, Aplicativos Educacionais
  - Centro: CMCC
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7147903983636855>
18. Flávio Eduardo Aoki Horita
- Áreas de atuação: Sistemas de sistemas, Modelagem arquitetural de software, Uso de IA em meio a transformação digital, Interação humanos e AI para a tomada de decisão
  - Centro: CMCC
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7147903983636855>
19. Francisco José Fraga da Silva
- Áreas de atuação: Processamento e classificação de sinais biomédicos, Interface cérebro-computador, Aprendizado de máquina no suporte ao diagnóstico de disfunções cerebrais
  - Centro: CECS
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/6574409043436708>
20. Gustavo Sousa Pavani
- Áreas de atuação: Técnicas de Inteligência Artificial (IA) aplicadas a problemas em redes de computadores

- 
- Centro: CMCC
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/2327252294819099>
21. Itana Stiubiener
- Áreas de atuação: Personalização, Sistemas de Recomendação, Tecnologias Educacionais, Redes de computadores
  - Centro: CMCC
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4008970012663480>
22. Ivan Filipe de Almeida Lopes Fernandes
- Áreas de atuação: Redes sociais de Internet, políticas públicas, política externa e política internacional
  - Centro: CECS
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/9951591696185495>
23. Jesús P. Mena-Chalco
- Áreas de atuação: Reconhecimento de padrões, Mineração de grafos, Cientometria
  - Centro: CMCC
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4727357182510680>
24. João Henrique Kleinschmidt
- Áreas de atuação: Internet das Coisas: Tecnologias e aplicações, Blockchain
  - Centro: CECS
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8288566727400452>
25. João Paulo Gois
- Áreas de atuação: Sistemas Computacionais e Análise de Dados para Aplicações de Computação Gráfica Criativa e Visualização
  - Centro: CMCC
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3720386139686468>
26. João Ricardo Sato
- Áreas de atuação: Processamento de Sinais Neurais e Análise de dados de Neuroimagem.
  - Centro: CMCC
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7913813209624175>
27. Luiz Henrique Bonani do Nascimento

- 
- Áreas de atuação: Modelagem Estatística e Computacional de sistemas e infraestruturas de redes ópticas; emprego de técnicas de inteligência artificial para a análise de dados.
  - Centro: CECS
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/1916731099027447>
28. Paulo Roberto Miranda Meirelles
- Áreas de atuação: Engenharia de Software para desenvolvimento de AI-based systems, Redes Sociais e Sistemas de Sistemas
  - Centro: CMCC
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/2193972715230641>
29. Peter Maurice Erna Claessens
- Áreas de atuação: Dados comportamentais, Modelos mistos, Modelos Bayesianos de Cognição, Análise de sinais psicofisiológicos
  - Centro: CMCC
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8726434469607765>
30. Silvia Novaes Zilber Turri
- Áreas de atuação: Transformação Digital; Indústria 4.0; Uso de Mídias Sociais e seu impacto nos negócios e Sociedade.
  - Centro: CECS
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/2329851999310719>

### 3. Espaço Físico e Infraestrutura

Os pesquisadores vinculados ao Núcleo Estratégico DATAS já dispõe de alguma infraestrutura de espaço físico laboratorial compartilhado, com outros membros do grupo ou outros docentes da UFABC (que eventualmente no futuro poderão fazer parte do Núcleo). Além disso, será necessária uma infraestrutura específica para que o Núcleo tenha capacidade de desenvolver plenamente os seus objetivos e tenha uma identidade própria.

#### 3.1. Situação Atual (disponibilidade)

Os pesquisadores do Núcleo e seus alunos utilizam várias infraestruturas físicas e equipamentos disponíveis em laboratórios de uso compartilhado na UFABC. Alguns laboratórios são de uso rotativo e outros têm um padrão de uso fixo por um grupo de pesquisadores pelo fato de necessitarem equipamentos específicos (mas também são de uso compartilhado). Alguns laboratórios de uso fixo são:

##### 1. Laboratório de Fotônica

- Local: Bloco B, L104
- Área: 100 m<sup>2</sup>
- Docentes: Gustavo Pavani e Helio Waldman
- O laboratório de Fotônica é utilizado por docentes de todos os centros da UFABC. É dividido em 4 ambientes: sala com 2 mesas ópticas com equipamentos para Física Óptica, bancadas e 10 postos de trabalho; sala para simulação com 8 postos de trabalho; mini-datacenter com equipamentos de telecomunicações; sala com bancadas e 4 postos de trabalho.
- Equipamentos: Sistema de comunicações ópticas ITU-T G.709 10 Gbps sintonizável, Optical Spectral Analyser (OSA), Fonte laser sintonizável, cross-connect ótico, OTDR, máquina de fusão de fibras, servidores de arquivo e simulação, roteador.

##### 2. Laboratório de Internet do Futuro (Atualmente: sede do núcleo NUVEM)

- Docentes: Carlos Kamienski e Itana Stiubiener
- Local: Santo André, Bloco B, Sala 703A
- Área: 25 m<sup>2</sup>
- O Laboratório de Internet do Futuro desenvolve várias pesquisas relacionadas ao Núcleo DATAS, principalmente nas áreas temáticas de Sistemas Computacionais e Sociedades Inteligentes.
- Equipamentos: O laboratório conta com um número variado de equipamentos para o desenvolvimento de pesquisas e projetos, onde se destacam mais de 30 servidores de capacidades variadas, acomodados em dois racks. Além disso, o laboratório conta com dois servidores com placa

GPU, várias placas Raspberry Pi e Arduino, sensores e tecnologias de comunicação para IoT, impressora, desktops/laptops e equipamentos de escritório. Esses equipamentos vêm sendo adquiridos com financiamento de projetos de pesquisa há mais de 10 anos.

### 3. Laboratório de Redes e Processamento da Informação

- Docentes: Carlos Kamienski, Itana Stiubiener, Celso Kurashima
- O laboratório de redes e processamento da informação está sendo criado para desenvolver pesquisas em áreas ligadas ao eixo da Informação e Comunicação do Projeto Pedagógico da UFABC.
- Local: São Bernardo do Campo, Bloco Zeta, 1º pavimento, lab. 12
- Área: 64 m<sup>2</sup>
- Status: em construção

### 4. Laboratório de Comunicações Ópticas e Sem Fio

- Docentes: Luiz Henrique Bonani
- O laboratório de redes ópticas e sem fio foi criado para desenvolver pesquisas em áreas ligadas ao eixo da Informação e Comunicação do Projeto Pedagógico da UFABC.
- Local: Santo André, Bloco L - Lab 210
- Área: 60 m<sup>2</sup>
- Status: em operação

### 5. Laboratório de Sinais e Sistemas

- Docentes: João Henrique Kleinschmidt, Denis Gustavo Fantinato
- O laboratório de sinais e sistemas (LSS) desenvolve pesquisas interdisciplinares na área de sistemas de informação, com enfoque especial em sistemas multimídia, sistemas de comunicação e informação biológica/biomédica.
- Local: Campus Santo André, Torre I - 8.o Andar.
- Área: 52 m<sup>2</sup>
- Status: em operação

### 6. Laboratório de Processamento e Classificação de Sinais

- Docentes: Francisco José Fraga da Silva
- O laboratório de Processamento e Classificação de Sinais desenvolve pesquisas na área de processamento de sinais, reconhecimento de padrões e aprendizado de máquina, com enfoque especial em sinais biomédicos, suporte ao diagnóstico de disfunções cerebrais e interface cérebro-máquina.
- Local: Campus Santo André, Bloco L - 2.o Andar (sala 209).
- Área: 34 m<sup>2</sup>

### 7. Laboratório de Computação Gráfica Interativa

- Docentes: João Paulo Gois

- O Laboratório de Computação Gráfica interativa é ocupado pelos discentes e professores que desenvolvem projetos em computação gráfica, desenvolvimento de jogos, visualização e demais problemas interdisciplinares que utilizam as ferramentas destas áreas.
- Local: Campus Santo André, Bloco L, 102.
- Área: 34 m<sup>2</sup>

#### 8. Laboratório Heuristics, Analysis and Learning (HAL)

- Docentes: Fabrício Olivetti de França, Debora Maria Rossi de Medeiros, Ronaldo Cristiano Prati, Denis Gustavo Fantinato, Emilio de Camargo Franceschini
- O Laboratório Heuristics, Analysis and Learning interativa é ocupado pelos discentes e professores que desenvolvem projetos em Inteligência Artificial, Aprendizado de Máquina, Heurística de Otimização, e Computação de Alto Desempenho.
- Local: Campus Santo André, Bloco L, 111 e 113.  
Área: 62 m<sup>2</sup>

#### 9. Laboratório de Metodologia e Técnicas de Computação (LMTC)

- Docentes: David Correa Martins Junior e Raphael Yokoingawa de Camargo
- O Laboratório de Metodologia e Técnicas de Computação é ocupado pelos discentes e professores que desenvolvem projetos interdisciplinares envolvendo Reconhecimento de Padrões, Aprendizado de Máquina, e Computação de Alto Desempenho, tipicamente aplicados a problemas de Bioinformática e Biologia de Sistemas, Ciência de Dados na Medicina e Saúde, Modelagem Neuronal, Cidades Inteligentes, e tecnologias de Blockchain.
- Local: Campus Santo André, Bloco L, 105.
- Área: 59 m<sup>2</sup>
- Equipamentos: 10 workstations com GPUs para computação de alto desempenho

#### 10. Laboratorio de Bioinformática e Biologia Computacional

- Docentes: Ana Ligia Scott
- O LBCB consiste em um laboratório interdisciplinar que desenvolve projetos de pesquisa para estudar mecanismos moleculares envolvidos em moléstias crônicas por meio de ferramentas computacionais envolvendo; modelagem molecular, dinâmica molecular, métodos híbridos, virtual screening e tecnicas de aprendizado de maquina.
- Local: Campus de Santo Andre, Blobo B, S102.
- Area: 26m<sup>2</sup>

### 11. Laboratório de Neurociência Computacional

- Docentes: João Ricardo Sato e Raphael Camargo.
- O LNC consiste em um laboratório interdisciplinar que produz pesquisa científica na interface das Neurociências e as Ciências exatas: aprendizado de máquina, modelagem estatística e computacional, processamento de sinais neurais, simulação de redes neuronais e análise de neuroimagem.
- Local: Campus de São Bernardo do Campo, Bloco Delta, D117.
- Area: 40m2

### 12. Laboratório de Sistemas Eletrônicos, Fotônicos e Inteligentes

- Docentes: João Henrique Kleinschmidt, Celso Setsuo Kurashima
- O laboratório abriga várias linhas de pesquisa relacionadas com processamento da informação, inteligência artificial, Internet das Coisas, multimídia, interface homem-máquina, processamento de sinais e instrumentação.
- Local: Campus Santo André, Bloco L, sala 403.
- Área: 150 m2

### 12. Laboratório de Informações em Rede e Tecnologias Educacionais

- Docentes: Denise Hideko Goya
- O Laboratório de Informações em Redes e Tecnologias Educacionais (LIRTE) é um laboratório interdisciplinar que agrega pesquisadores e estudantes em linhas de pesquisas relacionadas a sistemas de software, tecnologias educacionais e ciência das redes. O LIRTE tem por missão ser um ambiente de busca de soluções a problemas que afetam a sociedade, ao lidar com questões relacionadas à educação e à inovação tecnológica.
- Equipamentos: 6 desktops.
- Local: Campus Santo André, Bloco L, sala 107.
- Área: 35,92 m2

### 13. Laboratório de Informação

- Docentes: Itana Stiubiener
- Laboratório em implantação
- Equipamentos: a serem adquiridos
- Local: Campus São Bernardo do Campo, Bloco Zeta, L104

## 4. Apoio Administrativo e Técnico

O cumprimento das responsabilidades assumidas pelos membros do Núcleo, através das suas atividades, irá demandar apoio de pessoal técnico e administrativo. Considerando as restrições de contratação de recursos humanos típicas do serviço público federal e os concursos ainda a serem realizados na UFABC, o Núcleo entende que a disponibilidade de apoio técnico e administrativo de acordo com as necessidades apresentadas nessa seção será efetivada gradativamente.

É importante observar que esses profissionais poderão ser disponibilizados pela UFABC ou então através de bolsas específicas provenientes de agências de fomento ou de fundação de apoio. Em particular, o edital atual prevê uma bolsa de treinamento e apoio técnico em pesquisa, que pretendemos utilizar para a realização de parte das tarefas de apoio técnico indicadas abaixo. Esperamos que o bolsista trabalhe em conjunto com os docentes de modo a permitir a realização das atividades de pesquisa previstas neste projeto.

### 4.1. Apoio Técnico

Serão necessários profissionais de áreas técnicas com oito perfis diferentes para auxiliar as atividades do Núcleo DATAS:

- Técnico de informática: realizar atividades típicas de *service desk*, com o objetivo de garantir o funcionamento adequado dos equipamentos computacionais (hardware e software).
- Analista de suporte: administrar servidores, clusters, datacenters e redes de computadores.
- Analista de sistemas: garantir qualidade profissional no desenvolvimento de sistemas realizados por programadores e alunos.
- Programador: desenvolver sistemas necessários para as atividades do Núcleo.
- Técnico de eletrônica: auxiliar o desenvolvimento de sistemas que envolvam integração de hardware e software, como sistemas embarcados.
- Designer Gráfico: profissional essencial para o desenho de interfaces gráficas adequadas para tornar atrativos os protótipos, ferramentas computacionais, aplicativos e páginas Web.
- Técnico de Computação Gráfica: técnico com habilidades para manipular ferramentas computacionais como PBRT, Blender, Inkscape, Latex, GIMP, com grande demanda nos grupos de Sensações Virtuais e Universos Integrados.

No início das atividades do grupo, é desejada a disponibilidade de um profissional de TI em tempo integral ou parcial para auxiliar nas atividades dos perfis de técnico de informática e analista de suporte.

## 4.2. Apoio Administrativo

Serão necessários profissionais de áreas administrativas com três perfis diferentes para auxiliar as atividades do Núcleo DATAS:

- Secretária: executar atividades típicas de secretaria, como atendimento ao público, acompanhamento de reuniões, controle de documentos e atendimento à coordenação do núcleo.
- Assistente administrativo: executar atividades como controle orçamentário, administração dos espaços físicos e bens, elaboração de termos de referência para aquisições e prestação de contas (parte orçamentária).
- Assistente acadêmico: executar atividades de acompanhamento e apoio acadêmico, como sistematização dos resultados do núcleo, auxílio na preparação de projetos de pesquisa e auxílio na prestação de contas (parte acadêmica).

No início das atividades do grupo, é desejada a disponibilidade de um servidor técnico-administrativo em tempo integral ou parcial para auxiliar as atividades dos três perfis descritos acima.

## 5. Orçamento

O orçamento do Núcleo Estratégico DATAS está dividido em dois grupos: capital e custeio. Basicamente, os recursos de capital se destinam a equipar os espaços de apoio e os laboratórios temáticos. Os recursos de custeio se destinam principalmente a custear materiais para pesquisas, auxílios para viagens e bolsas, além de outros itens eventuais, como premiações.

Sabemos que, conforme previsto no Edital, a concessão de apoio financeiro aos Núcleos Estratégicos de Pesquisa fica condicionada à disponibilidade orçamentária da UFABC. Os membros do projeto irão também buscar recursos por meio de projetos de pesquisa junto a agências de fomento e outros órgãos nacionais e internacionais, além de cooperações com o setor privado.

### 5.1. Orçamento 2022 a 2024

#### 1.1.1. Equipamentos

Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
Dispositivos inteligentes para monitoramento de Cidades Inteligentes	30.000,00	1	30.000,00
Módulos para cluster de CPU/GPU do tipo Blade, para instalação no Ice Cube	200.000,00	1	200.000,00
Servidores para Nuvem e SDN (Lab. Mobilidade Conectada)	20.000,00	2	40.000,00
Sistema de Armazenamento SAS + discos de alto-desempenho, para instalação no Ice Cube	100.000,00	1	100.000,00
Equipamentos multimídia imersivos: servidores, HMC, luvas, óculos, etc.	30.000,00	1	30.000,00
<b>Total</b>			<b>400.000,00</b>

#### 1.1.2. Custeio

Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
Passagens nacionais	1.500,00	20	30.000,00

Diárias Nacionais (5 diárias por viagem)	225,00	100	22.500,00
Inscrição Eventos Nacionais	500,00	20	10.000,00
Passagens internacionais	6.000,00	10	60.000,00
Diárias internacionais (5 diárias por viagem)	370,00	50	18.500,00
Inscrição Eventos Internacionais	3000,00	10	30.000,00
Verba para organização de Workshops Anuais	10.000,00	3	30.000,00
Taxa de processamento de artigos em periódicos de alto-impacto	15.000,00	4	60.000,00
<b>Total</b>			<b>261.000,00</b>

### 1.1.3. Total do Orçamento

<b>Descrição</b>	<b>Valor</b>
Equipamentos	400.000,00
Viagens	261.000,00
<b>Total</b>	<b>661.000,00</b>

## 6. Produção Acadêmica

A produção acadêmica do grupo de pesquisadores do Núcleo DATAS é composta por artigos em periódicos, artigos em conferências, livros, capítulos de livros e patentes. É importante ressaltar que na área de computação (e algumas áreas correlatas) artigos em conferências tem grande importância. Isso se deve ao fato das principais conferências serem baseadas em revisão por pares e apresentarem taxas baixas de aceitação de artigos. Por exemplo, uma conferência nacional como o Brazilian Conference on Intelligent Systems (BRACIS) promovido pela Sociedade Brasileira de Computação (SBC) aceita sistematicamente até 40% dos artigos submetidos, todos em inglês, e os anais são publicados pela editora Springer e indexado em várias bases de dados. Já o ICML é considerada a conferência internacional de melhor nível sobre aprendizagem de máquina, aceita somente cerca de 20% dos artigos submetidos, com mais de 5.500 submissões no ano de 2021, incluindo a submissão de artigos de centros de pesquisa de grandes empresas de TI como Google, Microsoft, IBM, entre outras. O resultado é a alta qualidade dos artigos publicados em certas conferências, semelhante aos níveis dos periódicos. A Capes reconhece essa característica particular e permite que a área de computação tenha um Qualis de eventos onde os estratos são equiparados ao Qualis de periódicos, na relação de um artigo em periódico para cada três em conferências<sup>6</sup>.

### 6.1. Produção Acadêmica em Números

Indicamos abaixo as publicações dos membros do DATAS entre os anos de 2016 e 2021 (últimos 5 anos). Os dados foram extraídos do Lattes dos docentes:

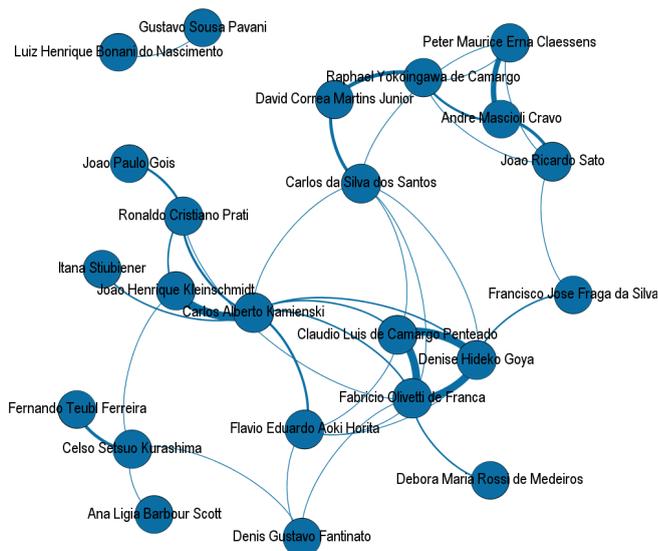
- Artigos em periódicos: 363
- Artigos completos em conferências: 262
- Livros: 14
- Capítulos de livros: 50
- Patentes Depositadas: 2
- Resumos expandidos em conferências: 73
- Resumos expandidos em conferências: 55

### 6.2. Rede de Colaboração

O diagrama abaixo ilustra a rede de colaboração entre pesquisadores do Núcleo e seus co-autores em artigos científicos. Ele foi gerado pela nova característica do currículo Lattes de identificar redes de colaboradores. É importante salientar que o diagrama contém apenas um subconjunto das colaborações existentes, devido a dois fatores principais. Em primeiro lugar, devido à necessidade dos pesquisadores realizarem uma atividade de identificação dos seus colaboradores no currículo Lattes. Em segundo lugar, porque o Lattes não captura colaborações de quem não mantém um currículo, de modo que pesquisadores internacionais não estão inclusos.

---

<sup>6</sup> [http://www.capes.gov.br/images/stories/download/avaliacao/Comunicado\\_004\\_2012\\_Ciencia\\_da\\_Computacao.pdf](http://www.capes.gov.br/images/stories/download/avaliacao/Comunicado_004_2012_Ciencia_da_Computacao.pdf)



Independente dos fatores que impedem a visualização de maior nível de colaboração entre os pesquisadores, o diagrama fornece uma estimativa do nível de colaboração existente. Um dos grandes benefícios da existência do Núcleo é o incentivo para colaboração em temas de impacto significativo para a UFABC e para a sociedade brasileira. O Núcleo se compromete em aumentar significativamente as colaborações entre os seus membros e a mantê-las devidamente cadastradas no currículo Lattes, de maneira a possibilitar um acompanhamento anual do seu progresso.

O grupo de docentes que compõem a proposta tem uma grande experiência de pesquisa em Ciência de Dados e aplicações, como pode ser evidenciado na lista de publicações anexada a esta proposta. Uma outra métrica que evidencia a qualidade da produção acadêmica do corpo docente da proposta é mostrada na Figura 1. Nesta figura, é mostrado no painel à esquerda o total de citações (em escala logarítmica), extraídas do Google Scholar, dos pesquisadores que têm um perfil público nesta plataforma, e no painel à direita o índice H (H artigos com H ou mais citações).

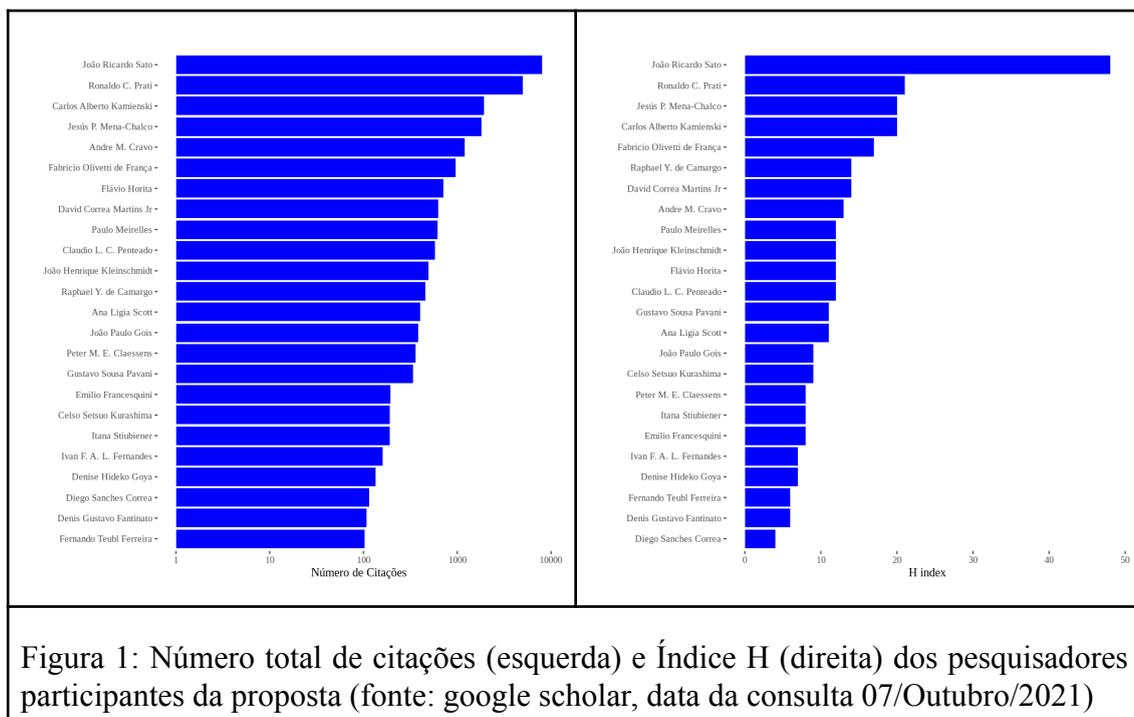


Figura 1: Número total de citações (esquerda) e Índice H (direita) dos pesquisadores participantes da proposta (fonte: google scholar, data da consulta 07/Outubro/2021)

## 7. Alunos e Pesquisadores Associados

Nessa seção são apresentados os alunos “Relação de alunos de iniciação científica, mestrado, doutorado vinculados aos professores do Núcleo, bem como os pesquisadores associados a estes” (de acordo com o edital). Dessa forma, foram incluídas apenas as orientações/supervisões em andamento. As orientações/supervisões concluídas podem ser consultadas no currículo Lattes de cada pesquisador.

Além disso, no período de 6 anos em que o núcleo irá atuar, docentes certamente orientarão novos alunos de Iniciação Científica, Mestrado e Doutorado e supervisionarão novos pós-doutorandos.

### 7.1. Recursos humanos em números (orientações/supervisões em andamento)

- Alunos de doutorado: 47
- Alunos de mestrado: 64
- Alunos de iniciação científica: 19
- Pós-doutorandos: 6
- Pesquisadores: 5

### 7.2. Alunos - Doutorado

Ana Ligia Scott

1. Patrícia Gasparini. Compreendendo a Dinâmica Estrutural, Movimentos Funcionais e Interações Moleculares da Proteína Estrutural Spike e Proteases do SARS-CoV-2 e a busca por Bioativos.. Início: 2020. Tese (Doutorado em Biosistemas) - Universidade Federal do ABC. (Orientador).
2. Roberto carlos navarro quiroz. Dopamine Transporter and CamKII, analyzing the interactions and molecular mechanism of Phosphorylation. Início: 2019. Tese (Doutorado em Biosistemas) - Universidade Federal do ABC, Universidade Federal do ABC. (Orientador).
3. Natanael Andrew Souto Maior Torres Bonfim. Bioinformatics Protocol to select receptors for drug design. Início: 2018. Tese (Doutorado em Biologia Experimental) - Universidade Federal de Rondônia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Coorientador).
4. André Kliousoff Junior. Determinação de padrões de movimentos funcionais em classes proteínas usando modos normais e técnicas de aprendizado de máquina. Início: 2015. Tese (Doutorado em Engenharia da Informação) - Universidade Federal do ABC. (Orientador).
5. Carlos Alvez Moreira. Predição de Regiões Propensas à Agregação e Estabilidade de Proteínas. Início: 2018. Tese (Doutorado em Engenharia da

---

Informação) - Universidade Federal do ABC, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

Carlos Alberto Kamienski

6. Lucas Trombeta. Aprimoramento da Comunicação de Supermídia utilizando Computação em Névoa. Início: 2019. Tese (Doutorado em Engenharia da Informação) - Universidade Federal do ABC. (Orientador).
7. Franklin Magalhães Ribeiro Junior. Middleware sensível ao contexto para aplicações IoT de Agricultura Inteligente baseado em Fog Computing. Início: 2019. Tese (Doutorado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC. (Orientador).
8. Dener Edson Ottolini Guedes da Silva. Gerenciamento de Sistemas baseados na Internet das Coisas para Aplicações Inteligentes. Início: 2019. Tese (Doutorado em Engenharia da Informação) - Universidade Federal do ABC. (Orientador).
9. Rodrigo Marotti Togneri. Modelos de Estimação de Necessidade de Água e Qualidade de Dados na Irrigação Inteligente. Início: 2017. Tese (Doutorado em Engenharia da Informação) - Universidade Federal do ABC. (Orientador).

David Correa Martins Junior

10. Caio Isaias da Silva Braga. Caracterização da reprogramação placentária em resposta à exposição ao estresse pré-natal e suas implicações sobre o desfecho do neurodesenvolvimento. Início: 2020. Tese (Doutorado em Neurociência e Cognição) - Universidade Federal do ABC, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. (Orientador)
11. Rodrigo Cesar Bonini. Aprendizado por reforço e transferência de aprendizado em inferência de redes gênicas. Início: 2019. Tese (Doutorado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior; (Orientador).
12. Gustavo Torres Custodio. Análise da Divisão de Soluções em Subpopulações e Subespaços em Técnicas de Otimização Baseadas em População. Início: 2019. Tese (Doutorado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. (Coorientador).
13. Anderson Gonçalves Marco. Inferência de redes gênicas e análise de suas dinâmicas via arquiteturas computacionais de alto desempenho. Início: 2018. Tese (Doutorado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC (Orientador).

Debora Maria Rossi de Medeiros

14. Gustavo Torres Custodio. Análise da Divisão de Soluções em Subpopulações e Subespaços em Técnicas de Otimização Baseadas em População. Início: 2019. Tese (Doutorado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. (Orientador).

- 
15. Clarissa Simoyama David. Análise de Sentimentos em Redes Sociais. Início: 2021. Tese (Doutorado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC. (Coorientadora)

Denis Gustavo Fantinato

16. Caroline Pires Alavez Moraes. Análise de Vetores Independentes Aplicadas a Interfaces Cérebro-Computador. Início: 2020. Tese (Doutorado em Engenharia da Informação) - Universidade Federal do ABC. (Coorientador)

Denise Hideko Goya

17. Patricia Dias dos Santos. Análise de Conflitos em Redes Sociais. Início: 2018. Tese (Doutorado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC. (Orientador).
18. Sara Bueno de Oliveira Gennari Carturan. Segurança da Informação nas práticas DevOps para desenvolvimento em ambiente Cloud. Início: 2018. Tese (Doutorado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC. (Orientador).
19. Rháleff Nascimento Rodrigues de Oliveira. Metodologia para Avaliar a Aprendizagem dos Alunos em Jogos Sérios Educacionais. Início: 2020. Tese (Doutorado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
20. Rháleff Nascimento Rodrigues de Oliveira. Metodologia para Avaliar a Aprendizagem dos Alunos em Jogos Sérios Educacionais. Início: 2020. Tese (Doutorado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

Diego Sanches Corrêa

21. Jhomelin Milagros Flores Bordais. Gestión del Riesgo y Políticas Públicas de Enfrentamiento a la Pandemia por Covid-19: Los casos de Brasil y Perú. Início: 2021. Tese (Doutorado em Políticas Públicas) - Universidade Federal do ABC (Orientador)

Fabício Olivetti de França

22. Matheus Campos Fernandes. Síntese de Programas utilizando Tipos Líquidos. Início: 2021. Tese (Doutorado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC. (Orientador)
23. Cassia de Souza Carvalho. Sistemas de Recomendação Interpretáveis. Início: 2017. Tese (Doutorado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC. (Orientador)
24. Éric Tadeu Camacho de Oliveira. Enriquecimento de Redes Complexas para Detecção de Comunidades. Início: 2017. Tese (Doutorado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC. (Orientador)

25. Clarissa Simoyama David. Análise de Sentimentos em Redes Sociais. Início: 2021. Tese (Doutorado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC. (Orientador)
26. Patricia Dias dos Santos. Análise de Conflitos em Redes Sociais. Início: 2018. Tese (Doutorado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC. (Coorientador)

#### Itana Stiubiener

27. Maurício Lutti. Início: 2021. Tese (Doutorado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC. (Orientadora principal)
28. Thayron Chrystian Hortence de Moraes. Início: 2021. Tese (Doutorado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC. (Orientadora principal)

#### Jesús P. Mena-Chalco

29. Andréia Cristina dos Santos Gusmão. Longevidade das Colaborações Acadêmicas: Heurísticas computacionais para caracterização e análise. Início: 2020. Doutorado em Ciência da Computação - Universidade Federal do ABC.
30. Antônio de Abreu Batista Júnior. Identificação automática de pesquisadores especialistas: Uma abordagem baseada em mineração de dados. Início: 2017. Doutorado em Ciência da Computação - Universidade Federal do ABC.
31. Diogo Fornaziero Segura Ramos. Modelagem e identificação de agentes usando grafos temporais para evidenciar as inter-relações. Início: 2020. Doutorado em Ciência da Computação - Universidade Federal do ABC.
32. Victor Alexandre Ploeger Mansueli. Descoberta de conhecimento em grafos temporais de convites e de coparticipações. Início: 2019. Doutorado em Ciência da Computação - Universidade Federal do ABC.
33. Wellington Barbosa Rodrigues. Seleção de especialistas para formação de comitês de avaliadores usando mineração de grafos. Início: 2019. Doutorado em Ciência da Computação - Universidade Federal do ABC.

#### João Henrique Kleinschmidt

34. Thiago de Almeida Correia. Aplicações de blockchain para Internet das Coisas. Início: 2021. Doutorado em Engenharia da Informação - Universidade Federal do ABC.

#### João Paulo Gois

35. Muhsen Hammoud: Computational Frameworks for Analyzing Large Graphs and Networks. Início em. Início 2017 (doutorado em Ciência da Computação)
36. Manolo Canales Cuba. Generative Adversarial Networks for 3D Modeling and Animation. Início 2021 (doutorado em Ciência da Computação)

---

### Luiz Henrique Bonani do Nascimento

37. Joel Carlos Farias de Queiroz, Heurísticas de Ordenamento ponderadas aplicadas aos processos de roteamento em redes ópticas, Doutorado em Engenharia da Informação, Universidade Federal do ABC (Orientador principal).
38. Mauricio Antonio Deffert, Técnicas de menor ocupação espectral aplicadas a redes ópticas elásticas, Doutorado em Engenharia da Informação, Universidade Federal do ABC (Orientador principal).
39. Nairton José Bádue, Proposta de técnicas de fatiamento espectral para aumento de segurança e desempenho em redes ópticas elásticas, Doutorado em Engenharia da Informação, Universidade Federal do ABC (Orientador principal).

### Paulo Roberto Miranda Meirelles

40. Thiago Gomes Veríssimo. Implementing a Learning Analytics Strategy. Início: 2021. Tese (Doutorado em Ciência da Computação) - Universidade de São Paulo. (Orientador).
41. Leonardo Alexandre Ferreira Leite. A theory on organizational structures of software-producing organizations in the context of DevOps adoption. Início: 2019. Tese (Doutorado em Ciência da Computação) - Universidade de São Paulo. (Orientador).

### Raphael Yokoingawa de Camargo

42. Mayuri Annerose Morais. Modelagem e Predição de Fluxos de Ônibus em Cidades Inteligentes. Início: 2017. Tese (Doutorado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC, Bolsa CAPES. (Orientador).
43. Bruno Aristimunha. Geração de Representações Compactas de Sinais de Eletroencefalograma utilizando Aprendizado Profundo. Início: 2020. Tese (Doutorado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC, Bolsa CAPES. (Orientador).

### Ronaldo Cristiano Prati

44. Greta Augat Abib. Seleção de atributos em grafos anotados. Início 2018. Tese (Doutorado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC (Orientador)
45. Pedro Henrique Parreira. Aprendizado em fluxo de dados com retardo de verificação de rótulo. Início: 2020. Tese (Doutorado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC (Orientador)
46. Renato Frazzato Viana. Aprendizagem profunda em grafos com aplicações em Ciência dos Materiais. Início: 2020. Tese (Doutorado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC (Orientador)

47. Yubiry Sinamaica Gonzales. Análise de timbre musical usando processamento de sinais. Início 2019. Tese (Doutorado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC (Orientador). Bolsa Capes.

### 7.3. Alunos - Mestrado

Ana Ligia Scott

1. Giselda Cristina Ferreira. Movimentos anti e pró vacina Covid-19 e a polarização no Twitter. Início: 2021. Dissertação (Mestrado em Engenharia da Informação) - Universidade Federal do ABC. (Orientador).
2. Paulo Rodrigues. APRENDIZADO DE MÁQUINA E TERAPIA POR ESTIMULAÇÃO CEREBRAL PROFUNDA: SOLUÇÕES NO CONTEXTO DA DOENÇA DE PARKINSON. Início: 2020. Dissertação (Mestrado em Biosistemas) - Universidade Federal do ABC. (Orientador).

Carlos Alberto Kamienski

3. Francis Borges Oliveira. Usando DevOps para a Implantação de Aplicações Distribuídas de IoT. Início: 2020. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC. (Orientador).
4. Debora Batista Paulo. Identificação de Conflitos no Twitter usando Inteligência de Enxames. Início: 2020. Dissertação (Mestrado profissional em Engenharia da Informação) - Universidade Federal do ABC. (Orientador).
5. Renato Bueno Domingos de Oliveira. Gerenciamento da Heterogeneidade e Interoperabilidade em Aplicações Inteligentes baseadas na Internet das Coisas. Início: 2019. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC. (Orientador).

David Correa Martins Junior

6. Leonardo Andrade Castro. Análise topológica de redes moleculares integradas. Início: 2018. Dissertação (Mestrado em Neurociência e Cognição) - Universidade Federal do ABC, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador)

Debora Maria Rossi de Medeiros

7. Geovani Anacleto da Silva. Uso de Transferência de Conhecimento para melhorar a acurácia da Modelagem de Crédito. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC. (Orientadora).
8. Rodrigo Modesto de Araújo. Extração de características em conjuntos textuais no contexto de multivisões. Início: 2021. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC. (Orientadora).
9. Ricardo Luiz da Silva Passos. Agrupamento semi-supervisionado de textos. Início 2021. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC. (Orientadora)

---

#### Denis Gustavo Fantinato

10. Thamiris Gire Zine Neves. Uso de Métodos de Separação Cega de Fontes Aplicados a Interfaces Cérebro-Computador. Início: 2021. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC. (Orientador).
11. Gustavo Campos Ignácio dos Santos. Métodos de Aprendizado Profundo Aplicados à Interfaces Cérebro-Computador. Início: 2021. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC. (Orientador).
12. Guilherme Juan Ortiz Brejeiro. Aprimoramento de Técnicas para Aumento da Eficiência de Aprendizado em Redes Neurais Artificiais. Início: 2021. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC. (Orientador).
13. Raquel Soares Queiroz. Estudo de Redes Neurais Recorrentes Aplicadas à Sistemas de Interface Cérebro-Computador. Início: 2020. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC. (Orientador).
14. Lucas Heck dos Santos. Uso de Redes Contraditórias Generativas em Sistemas de Interface Cérebro-Computador. Início: 2020. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC. (Orientador).
15. Henrique Luiz Voni Giuliani. Aprendizado de Máquina Baseado em Comitê de Máquinas e Agrupamento de Dados Aplicados a Interfaces Cérebro-Computador. Início: 2019. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC. (Orientador).

#### Denise Hideko Goya

16. Juliana da Silva Linhares Beda. Acessibilidade em Ambientes Virtuais de Aprendizagem: criação e validação de um framework para a adaptação de acessibilidade do AVA Moodle (provisório). Início: 2020. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC. (Orientador).
17. Beatriz Mayumi Andrade Matsui. Application of DevOps in the improvement of machine learning processes (provisório). Início: 2020. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC. (Orientador).
18. Diego Martos Buoro. Desenvolvimento de jogos sérios orientado a modelo (provisório). Início: 2019. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
19. Guilherme Dias Belarmino. Desenvolvimento de Jogos Digitais Acessíveis (provisório). Início: 2019. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

#### Diego Sanches Corrêa

20. Claudia dos Santos Ribeiro. Mapa da Desigualdade do Município de São Paulo. Início: 2020. Dissertação (Mestrado em Políticas Públicas) - Universidade Federal do ABC. (Orientador)
21. Alexandre Serra Marques Pereira. Coordenação de políticas públicas e federalismo: o caso das políticas nacionais de transferência de renda. Início: 2019. Dissertação (Mestrado em Políticas Públicas) - Universidade Federal do ABC. (Orientador).
22. Anne-Sophie Madl. A política da Renda Básica Universal. Início: 2019. Dissertação (Mestrado em Políticas Públicas) - Universidade Federal do ABC. (Orientador).

#### Emilio de Camargo Francesquini

23. Henrique Guirelli. Uma Interface Orientada a Objetos para Persistent Memory. Início: 2020. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC. (Orientador)
24. Lucas Demitroff Brandi. High Throughput Stream Processing with Persistent Memory. Início: 2020. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC. (Orientador)
25. Fernanda Borges Da Silva. Ensembles de classificadores por meio de Algoritmos Evolutivos. Início: 2019. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC. (Co-Orientador).

#### Fabício Olivetti de França

26. Guilherme Sido Imai Aldeia. Interpretabilidade de Regressão Simbólica. Início: 2020. Dissertação (Mestrado profissional em Engenharia da Informação) - Universidade Federal do ABC. (Orientador).

#### Flávio Eduardo Aoki Horita

27. Augusto Terada. O papel da Inteligência Artificial no apoio ao processo de Transformação Digital. Início: 2020. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC. (Orientador).
28. Alessandro Queiroz. On the analysis of the impact of Artificial Intelligence in Decision-making: A case study on the retail demands Início: 2020. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC. (Orientador).

#### Itana Stiubiener

29. André Ricardo Raucci. Início: 2020. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC. (Orientadora)
30. Gabriel Navarro Vechai. Início: 2021. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC. (Orientador)
31. Leonel Caetano dos Santos. Início: 2020. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC. (Orientadora)

32. Marcos Farinelli. Início: 2021. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC. (Orientadora)
33. Rafael Russi Zamboni. Início: 2020. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC. (Orientadora)
34. Wesley Henrique do Carmos Oliveira. Início: 2020. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC. (Orientadora)

#### Jesús P. Mena-Chalco

35. Italo José Gonçalves de Oliveira. Reconhecimento de padrões e cientometria. Início: 2021. Mestrado em Ciência da Computação - Universidade Federal do ABC.
36. Luiz Gabriel Correia. Identificação de anomalias em grafos de citações. Início: 2021. Mestrado em Ciência da Computação - Universidade Federal do ABC.

#### João Henrique Kleinschmidt

37. Bruna Cunha de Carvalho. Segurança em redes sem fio definidas por software usando Mininet-WiFi. Início: 2020. Mestrado em Engenharia da Informação - Universidade Federal do ABC.
38. Fernando Marques dos Santos. Segurança para gateways LoRaWAN em IoT. Início: 2019. Mestrado em Engenharia da Informação - Universidade Federal do ABC.
39. Luciano Henrique Moizio. Autenticação com blockchain para IoT. Início: 2021. Mestrado em Engenharia da Informação - Universidade Federal do ABC.
40. Antonio Eduardo Marques da Silva. Análise de mecanismos de segurança em redes sem fio definidas por software. Início: 2020. Mestrado em Engenharia da Informação - Universidade Federal do ABC.

#### João Paulo Gois

41. Alan Floriano Teixeira. Início em 2021. Mestrado em Ciência da Computação
42. Alexandre Demiate. Início em 2020. Mestrado em Ciência da Computação
43. Áquila Porfirio Almeida Santos. Início em 2020. Mestrado em Ciência da Computação
44. Guilherme Vasconcelos de Almeida. Início em 2018. Mestrado em Ciência da Computação
45. Vinícius Luis Trevisan de Souza. Início em 2020. Mestrado em Ciência da Computação

#### Luiz Henrique Bonani do Nascimento

46. Fábio Della Nina, Análise de Fairness em Redes Ópticas operando com distribuições heterogêneas de tipos de serviços, Mestrado em Engenharia da Informação, Universidade Federal do ABC (Orientador principal).

47. Felipe Augusto dos Santos Tavares, Análise da Técnica de Fatiamento de Redes Aplicada às Redes Ópticas Elásticas para Suporte a Serviços 5G, Mestrado em Engenharia da Informação, Universidade Federal do ABC (Orientador principal).
48. Kelly Cristina Maciel da Silva Costa, Análise de Fairness Inter-rotas operando em cenários com distribuição heterogênea de tamanho de rotas, Mestrado em Engenharia da Informação, Universidade Federal do ABC (Orientador principal).

#### Paulo Roberto Miranda Meirelles

49. Eduardo Pinheiro. Data Analysis on Linux Kernel maintainership models. Início: 2020. Dissertação (Mestrado profissional em Ciência da Computação) - Universidade de São Paulo. (Orientador).
50. Marcelo Schmitt. Unit tests in Linux Device Driver Development. Início: 2020. Dissertação (Mestrado profissional em Ciência da Computação) - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
51. Juliana Orro Marquez. Uma Proposta de Heurísticas de Usabilidade para Mapas Interativos na Web. Início: 2020. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Universidade Federal de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Coorientador).

#### Raphael Yokoingawa de Camargo

52. Robson Pereira Aleixo. Técnicas para a Predição de Surtos de Dengue e Diagnóstico de Sífilis Congênita Utilizando Aprendizado de Máquina. Início: 2018. Mestrado em Ciência da Computação. Instituto de Matemática e Estatística, USP.

#### Ronaldo Cristiano Prati

53. Ana Paula Cuberos de Matos. Aprendizagem em fluxo de dados. Início 2021. Mestrado em Ciência da Computação - Universidade Federal do ABC.
54. Gilliard Custódio. Predição de umidade do solo com séries multivariadas. Início 2020. Mestrado em Ciência da Computação - Universidade Federal do ABC.
55. Italo Giullian de Albuquerque. Início 2021. Mestrado em Ciência da Computação - Universidade Federal do ABC.
56. Luis Cesar de Azevedo. Dimensionamento da Decomposição do Viés e da Variância em Estudo na Ciência de Materiais. Início 2019. Mestrado em Ciência da Computação - Universidade Federal do ABC.
57. Sandra Consuelo Curo. Início 2021. Mestrado em Ciência da Computação - Universidade Federal do ABC.

Silvia Novaes Zilber Turri

58. Raphaela Iannarelli Martino de Freitas. previsão de demanda usando mídias sociais. Início: 2021. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do ABC.
59. Alexandre Borsalin. transformação digital. Início: 2020. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do ABC.
60. Myrian Reis de Souza Previtali. transformação digital. Início: 2020. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do ABC.
61. Ana Paula Zanetti Neves. Start ups. Início: 2019. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do ABC, Universidade Federal Do ABC.
62. Jose Carlos Franceli. indústria 4.0. Início: 2019. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do ABC. (Orientador).
63. Vitor Martins Meira. indústria 4.0 e capacidades. Início: 2019. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do ABC. (Orientador).
64. Diego Galileu de Moraes. corporate ventures. Início: 2019. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do ABC, Universidade Federal do ABC. (Orientador).

#### **7.4. Alunos – Iniciação Científica**

Ana Ligia Scott

1. Jean Carlos de Matos. Estudo in silico da dinâmica estrutural e movimentos funcionais e não funcionais da Protease principal da SARS-COV-2 e suas interações com inibidores. Início: 2020. Iniciação científica (Graduando em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal do ABC, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

Carlos da Silva dos Santos

1. Samira Haddad. Início: 2021. Auxílio ao Diagnóstico em Imagens Médicas com Modelos Interpretáveis. Iniciação Científica (Graduação em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal do ABC. (Orientador).

Celso Setsuo Kurashima

1. Julia Caires Silva. Interface de Usuário para Interatividade com Robô de Telepresença Remoto. Início: 2021. Iniciação científica (Graduando em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal do ABC, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
2. Juliana Satoko Hagiwara Miura. Sistema de Reconhecimento de Expressão Facial para Telepresença. Início: 2021. Iniciação científica (Graduando em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal do ABC. (Orientador).

---

#### Denis Gustavo Fantinato

1. Lucas Fernandes Muniz. Estudo de Estratégias Neuroevolutivas para Treinamento e Definição Topológica de Redes Neurais Artificiais. Início: 2021. Iniciação Científica (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC. (Orientador).
2. Vinicius Sedrim. Classificação de Sinais de EEG em Sistemas de Interface Cérebro-Computador via Redes Neurais Recorrentes. Início: 2021. Iniciação Científica (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do ABC. (Orientador).

#### Denise Hideko Goya

1. Vinicius Rangel Mendes Barros. Implementação da visualização de relatórios para análise do desempenho dos jogadores em jogos sérios do tipo quiz. Início: 2020. Iniciação científica (Graduando em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal do ABC. (Orientador).
2. Vinicius Higuchi. Jogo sério para o desenvolvimento do pensamento computacional. Início: 2020. Iniciação científica (Graduando em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal do ABC. (Orientador).

#### Diego Sanches Corrêa

1. Ana Claudia Paes. Interseccionalidade e as Mulheres Parlamentares: Uma comparação entre Brasil e Bolívia. Início: 2021. Iniciação científica (Graduando em Políticas Públicas) - Universidade Federal do ABC. (Orientador).
2. Breno Felipe Fischer Mello. Responsabilização eleitoral e o combate à desigualdade de renda na América Latina. Início: 2021. Iniciação científica (Graduando em Políticas Públicas) - Universidade Federal do ABC, UFABC. (Orientador).

#### João Henrique Kleinschmidt

1. Pedro Paulo Rodrigues Guimarães. Estudo de segurança em agricultura inteligente baseada na Internet das Coisas. Início: 2020. Iniciação científica (Bacharelado em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal do ABC.

#### Paulo Roberto Miranda Meirelles

1. Rubens Gomes Neto. O que observar enquanto um desenvolvedor contribui com o Kernel Linux?. Início: 2021. Iniciação científica (Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade de São Paulo.

#### Raphael Yokoingawa de Camargo

1. Alexandre Janoni Bayerlein. Classificação de Sinais de Interface Cérebro-Máquina Utilizando Redes Neurais Recorrentes. Início: 2021. Bolsa PIBIC-CNPq. UFABC.
2. Gabriel Schwartz. Uso de Transferência de Aprendizado em Aplicações de Interface Cérebro-Máquina. Início: 2021. Curso de Ciências Moleculares, USP.

Silvia Novaes Zilber Turri

1. Gabriela Sayuri Rebouças Obana. Lean Management e Lean Startups no Brasil: como identificar?. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Gestão) - Universidade Federal do ABC. Orientador: Silvia Novaes Zilber Turri.
2. Lucas da Silva Bispo. Lean Startups no Brasil: identificação de indicadores para classificação. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Gestão) - Universidade Federal do ABC, Universidade Federal do ABC. Orientador: Silvia Novaes Zilber Turri.
3. Maria Julia de Moraes Akassaka. Lean Startups no Brasil: identificação de indicadores para classificação. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Gestão) - Universidade Federal do ABC. Orientador: Silvia Novaes Zilber Turri.
4. Layse Alves Savordelli. Lean Managment e Lean Startups no Brasil: como identificar?. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Gestão) - Universidade Federal do ABC. Orientador: Silvia Novaes Zilber Turri.
5. Mayara Csapo Gava. Programa Governamental de Aceleração de Pequenas Empresas de Base Tecnológica (Startups): Identificando um Modelo de Sucesso. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Gestão) - Universidade Federal do ABC, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Silvia Novaes Zilber Turri.

#### **7.5. Pesquisadores – Pós-doutorado**

Ana Ligia Scott

1. Eric Allison Phillot. Início: 2018. Universidade Federal do ABC, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

Carlos Alberto Kamienski

1. Alexandre Heideker. Início: 2021. Universidade Federal do ABC, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo.
2. Fabiola Martins Campos de Oliveira. Início: 2020. Universidade Federal do ABC, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo.

David Correa Martins Junior

1. Zofia Agnieszka Wicik. Início: 2020. Universidade Federal do ABC.

Denise Hideko Goya

1. Rafaela Vilela da Rocha Campos. Início: 2019. Universidade Federal do ABC, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

Itana Stiubiener

1. Julião Braga. Início: 2021. Universidade Federal do ABC, Professor Doutor Colaborador.

## 7.6. Pesquisadores – Colaboradores

Carlos Alberto Kamienski

1. Diogo F. S. Ramos. Início: 2020. Universidade Federal do ABC, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (bolsista TT-4).
2. Daniel di Genova. Início: 2020. Universidade Federal do ABC, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (bolsista TT-2).
3. Jean Neves. Início: 2020. Universidade Federal do ABC, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (bolsista TT-2).
4. Raul Vitor Duarte Cova. Início: 2021. Universidade Federal do ABC, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (bolsista TT-2).

Paulo Roberto Miranda Meirelles

1. Everaldo de Avila Gomes Júnior. Início: 2021. Universidade Federal do ABC, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (bolsista TT-4).

## 8. Projetos Financiados (últimos 5 anos)

São relacionados os projetos financiados, nos últimos 5 (cinco) anos, coordenados por docentes vinculados à proposta do Núcleo:

Ana Lígia Scott

1. Título: Investigando os efeitos da fosforilação e os mecanismos moleculares envolvidos com a hDAT
  - Agência: CNPq
  - Orçamento: 39.600,00
  - Duração: 3 anos
  - Resumo: Uma das principais características patológicas presentes em todos os distúrbios citados anteriormente é a presença de agregados de proteínas insolúveis. Por exemplo: corpos de Lewy associados à demência de Parkinson. Esses agregados são formados principalmente pela proteína  $\alpha$ -sinucleína que apresenta uma variedade de conformações: monomérica e não estruturada em solução fisiológica, multimérica (geralmente tetramérica helicoidal) e arquitetura de agregados rica em folha- $\beta$  cruzada. O mecanismo molecular e as interações entre o transportador de dopamina (DAT),  $\alpha$ -sinucleína e CamKII desempenham um papel importante no metabolismo da dopamina nos terminais nervosos. Este projeto visa compreender os mecanismos moleculares envolvidos no transporte do metabolismo da dopamina por meio várias técnicas de simulação com métodos híbridos MDeNM que integrados que combinam NMA (usando ENMs ou modelos atômicos completos), dinâmica molecular e dados experimentais de técnicas biofísicas.

Carlos Alberto Kamienski

2. Título: Smart Water Management Platform (SWAMP)
  - Agência: MCTI - RNP
  - Orçamento: R\$ 1.823.310,60
  - Duração: 2017-2021
  - Resumo: O projeto Smart Water Management Platform (SWAMP – [swamp-project.org](http://swamp-project.org)) desenvolveu, em colaboração com quatro parceiros nacionais e cinco parceiros europeus, métodos baseados em Internet das Coisas (IoT) para o gerenciamento de água em uma aplicação de Irrigação Inteligente.
3. Título: SmarTSoc: Infraestrutura Distribuída para Sociedades Inteligentes
  - Agência: CNPQ – Bolsa PQ
  - Orçamento: R\$ 39.600,00
  - Duração: 2018-2021
  - Resumo: Esse projeto tem por objetivo explorar, desenvolver e avaliar os conceitos e o espaço de inovação existentes na convergência de várias tecnologias para a implementação de uma infraestrutura distribuída para Cidades Inteligentes relacionadas à arquitetura SmarTSoc. A integração

de tecnologias - como nuvem/névoa, SDN/NFV, Big Data e IoT - é essencial para a oferta de serviços aos cidadãos e à municipalidade.

4. Título: IoT-based Applications for Smart Cities and Smart Farming
  - Agência: CAPES - PrInt
  - Orçamento: R\$ 305.892,09
  - Duração: 2019-2022
  - Resumo: The Internet of Things (IoT) allows people and objects to be connected at any time, from anywhere, using standard networks and protocols to access innovative smart services. The main objective of the SmartIoT project is to investigate the use of IoT and related technologies in the development of innovative applications for smart cities and smart farming.
5. Título: Plataforma das Coisas Nebulosas: Infraestrutura Flexível para Aplicações Inteligentes
  - Agência: CNPq – Edital Universal
  - Orçamento: R\$ 40.000,00
  - Duração: 2019-2022
  - Resumo: A Plataforma das Coisas Nebulosas se inspira nos desafios conjuntos do uso de várias tecnologias como IoT, névoa, nuvem, SDN/NFV, big data analytics na nuvem e na névoa e o compartilhamento de informações com as plataformas de redes sociais online. Esse projeto tem por objetivo propor, implementar e avaliar uma plataforma de computação em névoa capaz de processar dados em tempo real em um ambiente complexo baseado na Internet das Coisas (IoT), com foco em aplicações de cidades inteligentes, agricultura inteligente, assistência à saúde e gerenciamento de desastres.
6. Título: Observatório de Conflitos na Internet
  - Agência: FAPESP
  - Orçamento: R\$ 200.000,00
  - Duração: 2020-2022
  - Resumo: O projeto Observa tem o objetivo de construir um Observatório de Conflitos na Internet, realizando uma ampla pesquisa, de caráter interdisciplinar e estruturada em quatro etapas, visando: I) construir um arcabouço teórico consistente para definir e identificar conflitos na Internet; II) construir metodologias e sistemas computacionais capazes de observar, sistematicamente, a dinâmica dos conflitos na rede; III) analisar e sistematizar os dados referentes aos conflitos na Internet; IV) contribuir propositivamente para o desenho de políticas públicas capazes de potencializar os efeitos produtivos dos conflitos na Internet e ampliação do debate sobre a temática de estudo do Observatório.
7. Título: IoTware: IoT-based Infrastructure for Smart Applications
  - Agência: CNPq – Bolsa PQ
  - Orçamento: R\$ 39.600,00
  - Duração: 2021-2021
  - Resumo: O projeto IoTware tem por objetivo explorar, desenvolver e avaliar os conceitos e o espaço de inovação existentes na convergência

---

de várias tecnologias capitaneadas pela Internet das Coisas, com foco no projeto, desenvolvimento, avaliação e implantação de plataformas e aplicações inteligentes.

8. Título: COSMIC-SWAMP: IoT Enabled Cosmic Ray Sensors for Irrigation Monitoring
  - o Agência: FAPESP
  - o Orçamento: R\$ 199.845,12
  - o Duração: 2021-2023
  - o Resumo: Esse projeto tem o objetivo de desenvolver e utilizar sensores de umidade de solo para a agricultura, a fim de compreender como essa poderosa técnica de monitoramento ambiental baseada em raios cósmicos pode ser adaptada para o campo da irrigação. Através da adaptação de dois sensores de raios cósmicos desenvolvidos recentemente para interfacear diretamente com uma plataforma baseada em IoT para o gerenciamento inteligente de água (SWAMP - Smart Water Management Platform), será possível correlacionar dados de raios cósmicos de nêutrons com uma variedade de outras fontes de dados praticamente em tempo real para apoiar a modelagem dirigida por dados da irrigação de precisão na agricultura de uma maneira padronizada.

David Correa Martins Junior

9. Título: Data Science
  - o Agência: CAPES-Print
  - o Orçamento: R\$ 554.157,40
  - o Duração: 2019-2023
  - o Resumo: Data science is an interdisciplinary research field that comprises scientific methods, systems, and processes used to gain insights and to understand a phenomenon of interest using data in distinct formats, i.e., structured, semi-structured, or unstructured. This research area emerged as a consequence of the advancements in information technologies (e.g., GPS, wearable equipment, and hard sensors) leading to an increase in the volume of available data, the so-called Big Data. The data processing and analysis are supported by techniques and theories from different domains like mathematics, computer science, statistics, information science, and, in particular, machine learning, pattern recognition, data mining, graph theory, and data visualization. Nevertheless, several challenges remain, from the use of existing methodologies in new domain contexts (e.g., social media analysis for weather forecasting) to the development of new approaches for dealing with existing problems (e.g., text mining using deep learning). This project aims to establish an interdisciplinary research network of international collaboration to address some challenges in the following stages of data science cycle: 1) Pre-processing and representation,

including data integration, multidimensional databases, complex networks, text and multimedia mining, interoperability of different information systems and Internet-of-things; 2) Features engineering, in order to extract the relationship among the features through the neural network and symbolic regression; 3) Creation of regression and classification models through semi and supervised learning; 4) Combinatory and numerical optimization for feature selection; 5) Model validation through the interpretability of the generated model and applications to real world scenarios; 6) Challenges associated with the use of a large amount of data, as well as the use of parallel and distributed computing for high-performance systems. These studies will be applied to political science and sentiment analysis in social networks, text and multimedia mining, educational data mining, smart cities and agriculture, urban resilience against natural disasters, scientometrics, systems biology, Neurocomputing, brain-computer interface, neuromorphic computing, aided image and video segmentation, and robotics.

10. Título: Pesquisa e desenvolvimento de algoritmos em biologia sistêmica

- Agência: CNPq - Bolsa PQ
- Orçamento: R\$ 118.800,00
- Duração: 2012-2021
- Resumo: A biologia sistêmica aborda o estudo sistêmico e interações complexas verificadas em organismos vivos, visando um melhor entendimento dos processos que ocorrem em sistemas biológicos. As tecnologias recentes de extração de dados de expressões gênicas tornaram viável o estudo das funções biológicas e sua associação a algum fenômeno de interesse. No entanto, a análise desse tipo de dado é desafiadora devido à sua alta dimensionalidade: há um número grande de variáveis (genes) associadas a um número pequeno de amostras. Descobrir os inter-relacionamentos entre essas variáveis requer o desenvolvimento de técnicas computacionais e estatísticas inovadoras, que reduzam o erro de estimação intrínseco decorrente da alta dimensionalidade e ao mesmo tempo sejam viáveis do ponto de vista computacional. Em decorrência disso, a tarefa de recuperar, analisar e comparar com precisão o inter-relacionamento entre os genes, formando uma rede de regulação gênica (do inglês: Gene Regulatory Networks - GRN), continua um problema em aberto. Este projeto propõe o desenvolvimento de técnicas de análise e caracterização de redes de regulação por meio da integração de medidas relativas à topologia da rede estudada bem como de informações sobre a dinâmica temporal do sistema. Além disso, pretende-se usar a tecnologia emergente de GPUs para resolver problemas importantes em modelagem e simulação de sistemas biológicos, os quais demandam um alto poder computacional. Espera-se que as técnicas desenvolvidas tenham aplicação futura em

diversas áreas que se beneficiam do conhecimento de processos em sistemas biológicos, tais como criação de biocombustíveis e combate a doenças tropicais.

Denis Gustavo Fantinato

11. Título: Técnicas de Aprendizado Profundo no Desenvolvimento de Sistemas de Interface Cérebro-Computador

- Agência: FAPESP
- Orçamento: R\$ 40.261,20
- Duração: 2021-2023
- Resumo: As interfaces cérebro-computador (BCI, do inglês Brain-Computer Interfaces) têm sido foco de grande atenção devido às suas potenciais aplicações em uma ampla gama de contextos, que vão desde tecnologias assistivas e reabilitação até dispositivos para entretenimento. Significativos avanços, como a coleta de dados a partir de métodos não invasivos por eletroencefalogramas (EEG), motivam o estudo e desenvolvimento dessa promissora interface. Entretanto, a ampla variabilidade observada nos padrões dos usuários do sistema BCI, bem como seu emprego em aplicações cada vez mais sofisticadas, tornam o uso desta interface um problema bastante desafiador. Neste sentido, o presente projeto de pesquisa busca utilizar métodos de aprendizado profundo para aprimorar os sistemas BCI, tornando-os mais eficientes e robustos. Serão seguidas duas frentes de pesquisa. A primeira delas está voltada para o processamento dos sinais de EEG através do uso de técnicas de Análise de Componentes Independentes e de mapeamentos para imagens, permitindo a eficiente extração de características. Na segunda frente, serão utilizadas redes de aprendizado profundo, bem como as redes generativas adversariais para a classificação. Tais estruturas apresentam grande potencial para o tratamento de dados com grande variabilidade, podendo ser bastante úteis no desenvolvimento de sistemas BCI.

Fabrcio Olivetti de França

12. Título: Generalização e Aplicações do Tipo de Dado Algébrico Interação-Transformação

- Agência: FAPESP
- Orçamento: R\$ 34.686,35
- Duração: 2018-2020
- Resumo: O Tipo de Dado Algébrico Interação-Transformação é uma nova representação para o problema de regressão simbólica que restringe o espaço de busca para compreender apenas expressões simples e válidas. Foi criado como um meio termo entre a simplicidade de modelos lineares e o poder de aproximação de modelos caixa-preta. Este projeto

---

tem o objetivo de generalizar essa representação para outras aplicações, expandir seu espaço de busca e empregar os algoritmos relacionado em aplicações reais.

Flávio Eduardo Aoki Horita

13. Título: A Design Methodology for System-of-Systems aligned with Business Processes and Decisions
  - Agência: CNPq
  - Orçamento: R\$20.000,00
  - Duração: 2019-2022
  - Resumo: Emerging systems like wearable device environments, mobile apps, and sensors networks have been transforming the way of organizations and communities carry out their business processes and decision-making. These systems when designed as constituent systems within a System-of-Systems (SoS) present new and unique features that cannot be provided by any individual system separately. This may expand the comprehension of variables and thus enhance business analysis. However, the heterogeneity and managerial independence of the constituent systems pose challenges when modeling, designing and developing a SoS. They have their own prerequisites, architectures, and used technologies that might not be flexible to changes or even more may diverge to the overall SoS. Moreover, a SoS often provides information and/or features that do not match target-users' needs, which in turn could hamper business tasks and decisions. Therefore, this project proposal will develop a methodology that designs SoSs more aligned with business processes by understanding the bridging elements among them and how they can be handled. This methodology will be built on two elements: (a) an architectural design process that guides the design of a SoS architecture and (b) a model that handles emerging behavior of SoS by matching its functionalities to characteristics of business activities. These elements will be established and evaluated in interactive design and analysis cycles, taking as a case study the context of monitoring environmental variables within a Brazilian early-warning center. Results expected from this project include both the methodology's elements and lessons learned from their employment in both experimental evaluations and a real-world case study. Together, these contributions comprise valuable contributions to practice and research on the design, development, and evaluation of SoS more aligned with organizations' processes and decisions.

Francisco José Fraga da Silva

14. Título: Biomarcadores de Eletroencefalograma baseados em Conectividade Cerebral para Diagnóstico Automatizado da Doença de Alzheimer
  - Agência: CNPq - Bolsa PQ
  - Orçamento: R\$39,600.00
  - Duração: 2020-2022

- Resumo: A doença de Alzheimer (DA), caracterizada pela presença de emaranhados neurofibrilares e placas senis no cérebro, é uma demência que acomete uma grande parcela da população idosa, com uma incidência que tem aumentado significativamente nas últimas décadas. Assim, a detecção precoce da DA torna-se uma questão de saúde pública, pois permite iniciar um tratamento que pode retardar significativamente a progressão da doença. Logo, é de suma importância o desenvolvimento de métodos que deem suporte ao diagnóstico precoce da DA. Além disso, na linha de procurar um diagnóstico realmente antecipado, o comprometimento cognitivo leve (CCL) tem se mostrado um importante fator de risco no desenvolvimento da doença. O tratamento no período prodromico (CCL) pode mitigar os déficits advindos da progressão da doença. Técnicas clínicas de diagnóstico atualmente atingem taxa de acerto em torno de 90% na classificação entre casos e controles. No entanto, elas exigem a aplicação de uma extensa gama de recursos que limitam a aplicação sistemática desse tipo de teste para grande parte da população idosa com suspeita de prejuízos na memória ou declínios cognitivos sutis. A eletroencefalografia quantitativa (EEGq) é um método promissor para superar esta limitação, pois tem larga disponibilidade, baixo-custo e utiliza procedimentos de aplicação relativamente simples. Classificadores automáticos de DA atuais baseados em EEGq apresentam acurácia próxima a 90%. Apesar disso, ainda não foi atingida a completa automação do diagnóstico através dessa técnica. Em primeiro lugar, é necessário tratamento do sinal com remoção automática de artefatos (RAA). Posteriormente, é necessário extrair características significativas do sinal de EEG capazes de diferenciar entre pacientes com CCL ou DA e indivíduos idosos saudáveis. Neste projeto de pesquisa pretende-se desenvolver, aprimorar e validar marcadores biológicos baseados na análise de ferramentas de conectividade cerebral no EEG para diagnosticar precocemente e com acurácia o CCL e a DA.

15. Título: Biomarcadores de Eletroencefalograma baseados em Conectividade Cerebral para Diagnóstico Automatizado da Doença de Alzheimer

- Agência: FAPESP
- Orçamento: R\$235,000.00
- Duração: 2019-2020
- Resumo: A doença de Alzheimer (DA), caracterizada pela presença de emaranhados neurofibrilares e placas senis no cérebro, é uma demência que acomete uma grande parcela da população idosa, com uma incidência que tem aumentado significativamente nas últimas décadas. Assim, a detecção precoce da DA torna-se uma questão de saúde pública, pois permite iniciar um tratamento que pode retardar significativamente a progressão da doença. Logo, é de suma importância o desenvolvimento de métodos que deem suporte ao diagnóstico precoce da DA. Além disso, na linha de procurar um diagnóstico realmente antecipado, o comprometimento cognitivo leve (CCL) tem se mostrado um importante fator de risco no desenvolvimento da doença. O tratamento no período prodromico (CCL) pode mitigar os déficits advindos da progressão da

doença. Técnicas clínicas de diagnóstico atualmente atingem taxa de acerto em torno de 90% na classificação entre casos e controles. No entanto, elas exigem a aplicação de uma extensa gama de recursos que limitam a aplicação sistemática desse tipo de teste para grande parte da população idosa com suspeita de prejuízos na memória ou declínios cognitivos sutis. A eletroencefalografia quantitativa (EEGq) é um método promissor para superar esta limitação, pois tem larga disponibilidade, baixo-custo e utiliza procedimentos de aplicação relativamente simples. Classificadores automáticos de DA atuais baseados em EEGq apresentam acurácia próxima a 90%. Apesar disso, ainda não foi atingida a completa automação do diagnóstico através dessa técnica. Em primeiro lugar, é necessário tratamento do sinal com remoção automática de artefatos (RAA). Posteriormente, é necessário extrair características significativas do sinal de EEG capazes de diferenciar entre pacientes com CCL ou DA e indivíduos idosos saudáveis. Neste projeto de pesquisa pretende-se desenvolver, aprimorar e validar marcadores biológicos baseados na análise de ferramentas de conectividade cerebral no EEG para diagnosticar precocemente e com acurácia o CCL e a DA.

16. Título: "Análise de Conectividade Cerebral baseada em Eletroencefalografia para Auxílio ao Diagnóstico da Doença de Alzheimer e da Lesão Axonal Difusa"

- Agência: FAPESP
- Orçamento: R\$44,615.11
- Duração: 2017-2018
- Resumo: A principal causa de lesão encefálica adquirida (LEA), de acordo com a literatura, é o traumatismo cranioencefálico (TCE). O TCE é um dano não degenerativo e não congênito provocado por uma força mecânica externa. É esperado um prejuízo, permanente ou temporário, nas funções cognitiva, física e psicossocial, com diminuição ou alteração do estado de consciência. As causas mais frequentes de TCE são acidentes veiculares, quedas, assaltos e roubos e acidentes durante atividades de lazer. Os mecanismos de aceleração-desaceleração, responsáveis pela lesão axonal difusa, frequentemente danificam as regiões ventral e lateral dos lobos frontal e temporal. Déficits na atenção e na memória, dificuldade em aprender novas informações, em resolver problemas e em planejar e problemas associados à impulsividade e ao autocontrole são sequelas comuns. Já entre as LEAs causadas por processos degenerativos, destaca-se a doença de Alzheimer. A doença de Alzheimer (DA), caracterizada pela presença de emaranhados neurofibrilares e placas senis, é uma demência que acomete uma grande parcela da população idosa, com uma incidência que tem aumentado significativamente nas últimas décadas. Assim, a detecção precoce da DA torna-se uma questão de saúde pública, pois permite iniciar um tratamento que pode retardar significativamente a progressão da doença. Logo, é de suma importância o desenvolvimento de métodos que dêem suporte ao diagnóstico precoce da DA. Além disso, na linha de procurar um diagnóstico realmente antecipado, o comprometimento cognitivo

leve (CCL) tem se mostrado um importante factor de risco no desenvolvimento da DA. Ao longo da última década, a eletroencefalografia quantitativa (qEEG) tem emergido como uma ferramenta confiável e de baixo custo para o diagnóstico de distúrbios corticais como a DA e o CCL, devido à sua larga disponibilidade, baixo-custo e utilização de procedimentos não invasivos, que possibilitam a realização de exames seriados e o acompanhamento da evolução do estado neurológico. Neste projeto de pesquisa pretende-se desenvolver, aprimorar e validar marcadores biológicos baseados na análise de ferramentas de conectividade cerebral no EEG para diagnosticar precocemente e com acurácia o CCL e a DA, bem como entender as diferenças entre as alterações de conectividade na DA e no TCE.

17. Título: "Análise Computacional do Eletroencefalograma para Auxílio ao Diagnóstico Precoce da Doença de Alzheimer"

- Agência: FAPESP
- Orçamento: R\$256,544.07
- Duração: 2015-2017
- Resumo: Embora o aumento global da expectativa de vida seja algo extremamente positivo, o envelhecimento da população vem sendo acompanhado em todo o mundo, pois dele decorrem também algumas consequências preocupantes, como por exemplo, o aumento da prevalência de doenças neuro-degenerativas. Dentre estas, de longe a que possui maior incidência é a Doença de Alzheimer (DA), cuja detecção precoce é uma necessidade premente, pois permite iniciar um tratamento que pode retardar significativamente a progressão da doença. Logo, é de suma importância o desenvolvimento de métodos que dêem suporte ao diagnóstico precoce da DA. Além disso, na linha de procurar um diagnóstico realmente antecipado, o comprometimento cognitivo leve (CCL) tem se mostrado um importante factor de risco no desenvolvimento da doença de Alzheimer (DA). Estatísticas recentes mostram que cerca de 50% de todas as pessoas que relataram sintomas de CCL a um médico irá desenvolver DA dentro de quatro anos, com uma taxa de conversão média anual de 12%. Ao longo da última década, a eletroencefalografia quantitativa (qEEG) tem emergido como uma ferramenta confiável e de baixo custo para o diagnóstico de distúrbios corticais como a DA e o CCL, devido à sua larga disponibilidade, baixo-custo e utilização de procedimentos não invasivos, que possibilitam a realização de exames seriados e o acompanhamento da evolução do estado neurológico. Neste projeto de pesquisa pretende-se desenvolver, aprimorar e validar marcadores biológicos baseados na análise computacional do exame de EEG para diagnosticar precocemente o CCL e a DA. Assim, espera-se que desse esforço pela busca de biomarcadores efetivos baseados em EEG possa surgir um aplicativo computacional que os integre e assim aumente significativamente a acurácia, sensibilidade e especificidade na detecção precoce da DA

Jesús P. Mena-Chalco

18. Título: Documentação e análise de árvores de genealogia acadêmica do Brasil.
- Agência: Universal CNPq (461757/2014-1)
  - Orçamento: R\$ 21.891,00
  - Duração: 2014-2017
  - Resumo: No decorrer do tempo a ciência evolui em diferentes ambientes e ritmos que podem ser dados por incrementos graduais ou por revoluções que permitiram responder os principais desafios de cada época. No ambiente acadêmico, esta evolução é facilitada pelos pesquisadores orientadores ou formadores de recursos humanos nos níveis de graduação, mestrado, doutorado ou pós-doutorado. Sob este aspecto, dada a dedicação à formação de cientistas, muitos pesquisadores acadêmicos tiveram um papel extremamente importante na ciência. Até hoje, com a finalidade de preservar a história acadêmica, poucos empreendimentos foram realizados para registrar e documentar a influência que cada pesquisador têm exercido sobre seus orientandos ao longo dos anos. Nesse contexto, a genealogia acadêmica é utilizada para documentar e organizar, através de uma árvore (ou conjuntos de árvores) de genealogia, pesquisadores por meio de suas relações (linhagem) de orientação ou supervisão acadêmica. No Brasil, a identificação dos pesquisadores ancestrais é uma tarefa desafiadora pois atualmente não existem repositórios que permitam o registro de informações da linhagem acadêmica de pesquisadores associados a diferentes áreas de atuação acadêmica. Este projeto concentra-se no desenvolvimento de uma metodologia computacional para a geração e análise de árvores de genealogia acadêmica para pesquisadores que formaram ou tiveram formação no Brasil.

João Paulo Gois

19. Título: Combinatorics and applications in Bioinformatics, Scientometrics, and Computer Graphics
- Agência: CAPES (Print)
  - Orçamento: R\$ 167.600,00
  - Duração: 1/11/2018 - 31/10/2023
  - Resumo: Computer Science is increasingly present in many fields of knowledge, fostering the need to create new technologies to deal with complex problems in different areas of scientific research. Such technological advances are possible through theoretical results that support the generation of computational models adapted to new interdisciplinary problems. For example, the study of combinatorial structures has a fundamental role in the development of efficient algorithms to solve problems in Bioinformatics, Scientometry, and Computer Graphics. In particular, analysis of complex networks, which are graphs with non-trivial topological characteristics that occur in many real-world situations, is a research area with several uses and public

interest, from social behavior in networks to biological functioning of neuronal networks, genes, and proteins.

This research project has two main goals:

- 1) to investigate structural, combinatorial, and algorithmic properties of graphs and related discrete structures;
- 2) to apply combinatorial techniques to obtain advances in Bioinformatics, Scientometry, and Interactive Segmentation of Images and Videos.

In Bioinformatics, the focus will be on inference, modeling, and simulation of molecular biology networks, using analysis of complex networks, including the development of methods for detecting communities and repeating local structural patterns usually associated with important functions in the network. In Scientometrics, the focus is on the application of concepts of graph theory and complex networks for the analysis of academic research networks, which also involves community search, local structural patterns in graphs, and prediction of future connections. Finally, in Computer Graphics the objective is to segment images and videos through the application of Laplacian graphs built from the inputs to the problem of segmentation or co-segmentation. Although the focus of applications is mainly on the three fronts mentioned above, practically all areas of science depend on combinatorial analysis, most notably: physics, chemistry, biology, engineering, astronomy, and social sciences (especially social network analysis).

João Ricardo Sato

20. Título: Estatística de redes: teoria, métodos e aplicações.

- Agência: FAPESP (Pesq. Principal)
- Orçamento: R\$500.000,00
- Duração: 2019-24
- Resumo: A importância da Estatística nas ciências naturais é inquestionável. A Estatística é essencial para analisar dados de forma apropriada e também obter conclusões confiáveis. No entanto, pouco se é conhecido sobre métodos estatísticos formais em grafos e suas propriedades teóricas mesmo com o aumento no número de artigos relacionados com redes do mundo real (por ex., redes funcionais de cérebro, redes de interação proteína-proteína, redes de interação social). Redes são geralmente analisadas usando algoritmos computacionais baseados na teoria do grafos, como cálculo de medidas de centralidades (importância relativa dos vértices e/ou arestas) ou identificação de padrões estruturais (motivos). O principal problema com esta abordagem é o fato de redes do mundo real apresentarem flutuações intrínsecas (ruído aleatório) que os algoritmos tradicionais não levam em consideração. Portanto, métodos com perspectiva estatística podem auxiliar e complementar essas análises. A proposta deste projeto é de desenvolver desde a teoria e métodos estatístico-computacionais para grafos como também aplica-los em dados do mundo real, como as

advindas da biologia molecular, neuroimagem e dados cardíacos. O desenvolvimento deste projeto será essencial para obter novos insights, solidificar a cooperação entre os pesquisadores e melhorar a qualidade na pesquisa dos grupos envolvidos. A longo prazo, pretendemos consolidar a área de Estatística de Redes, formar grupos de pesquisadores altamente qualificados, e finalmente, construir um Centro de Estatística de Redes no Brasil. Este centro atuará tanto no desenvolvimento teórico e de novas metodologias quanto nas aplicações em problemas das ciências da saúde.

Luiz Henrique Bonani do Nascimento

21. Título: Técnicas para o Uso Eficiente de Recursos em Redes Ópticas Elásticas
- Agência: FAPESP
  - Orçamento: R\$ 42.738,15
  - Duração: 2017-19
  - Resumo: O crescimento contínuo do tráfego de Internet tem trazido sérias preocupações quanto à exaustão da capacidade da infraestrutura óptica em um médio prazo. Levando em conta as redes ópticas compreendendo o backbone de Internet, as estratégias para evitar este cenário catastrófico apontam para o desenvolvimento de novas tecnologias que permitam a expansão da capacidade, bem como permitam uma melhor utilização dos recursos espectrais em uma rede óptica elástica. Assim, a rede óptica elástica, considerada como uma perspectiva realista para a infraestrutura, melhora a utilização espectral e a eficiência de utilização de recursos, mas não é uma solução definitiva, já que sofre com o problema de fragmentação espectral. Assim, esta proposta visa obter novas técnicas que melhorem a utilização de espectro em cenários multisserviço com diferentes demandas de largura de banda. Além disso, pretende-se aprofundar os estudos de fairness intrasserviço, bem como de abordar a fairness inter-rotas, considerando a operação de uma rede óptica elástica.

Paulo Roberto Miranda Meirelles

22. Título: Um Estudo sobre o Impacto de Anotações de Código na Evolução de Software
- Agência: FAPESP
  - Orçamento: R\$ 119.955,20
  - Duração: 2 anos
  - Resumo: O principal objetivo do projeto é investigar e avaliar o impacto do uso das anotações de código na evolução do código-fonte de um software. Na primeira etapa do estudo, serão utilizadas técnicas de mineração de repositórios de software para buscar fenômenos que ocorrem com as anotações em projetos de código aberto. Posteriormente, experimentos controlados serão realizados com desenvolvedores para investigar mais profundamente o impacto de determinados fenômenos relacionados ao uso de anotações para compreensão do código e realização de tarefas de manutenção. Adicionalmente, esse projeto também tem como objetivo tornar mais acessível para o desenvolvedor o resultado dessas análises para que ele possa avaliar o uso de anotações

---

em suas aplicações. Isso será feito através de uma ferramenta que utiliza técnicas de visualização de software. A ideia é que ela apresente de forma visual as informações a respeito das anotações, podendo ser integrada no IDE do desenvolvedor ou como um relatório em uma ferramenta de inspeção contínua.

Raphael Yokoingawa de Camargo

23. Título: Modelos de programação e algoritmos para a execução eficiente de aplicações paralelas em aglomerados heterogêneos
- Agência: FAPESP
  - Orçamento: R\$ 108.196,91
  - Duração: 2014-2016
  - Resumo: Com o advento de diferentes classes de aceleradores, como as GPUs (Graphical Processing Units) e os Intel MICs (Many Integrated Cores), aglomerados heterogêneos, formados por diferentes tipos de aceleradores e processadores, se tornaram realidade. Estes aglomerados podem ser dedicados ou simplesmente um conjunto de estações de trabalho, distribuídas em diferentes laboratórios e que ficam ociosas durante a maior parte do tempo. As diferenças arquiteturais entre processadores e os diversos tipos de aceleradores tornam difícil o desenvolvimento de aplicações que utilizem estes aglomerados de modo eficiente. A proposta deste projeto consiste em avaliar modelos de programação que facilitem o desenvolvimento e a previsão do desempenho de aplicações para aglomerados heterogêneos. Também será desenvolvido um mecanismo de distribuição dinâmica de carga para estes aglomerados, que serão implementados em uma biblioteca já existente. O objetivo é facilitar tanto a implementação quanto a execução de aplicações para estes aglomerados. Na área de aplicações, serão desenvolvidos algoritmos de bioinformática para a inferência de redes de regulação gênica (Gene Regulatory Networks - GRNs), onde é preciso avaliar um vasto número de combinações de genes candidatos a preditores. Na área de neurociência computacional, será implementado o suporte a aceleradores em simuladores neuronais, como o MOOSE, de modo a permitir a simulação de redes neuronais compostas por milhares de neurônios. Para tal, serão desenvolvidos algoritmos para a solução eficiente de conjuntos de sistemas lineares, que são a base para a simulação de neurônios. Para ambas as áreas, o foco dos esforços será o suporte à execução eficiente em aglomerados heterogêneos.

Silvia Novaes Zilber Turri

24. Título: Pequenas e Médias Empresas Brasileiras de Base Tecnológica (Startups): Impacto de Aceleradoras Governamentais sobre os Resultados e proposta de um Modelo de Aceleração
- Agência: FAPESP
  - Orçamento: R\$ 14.300,00
  - Duração: 2017 a 2018

- Resumo: O objetivo desse projeto foi investigar o papel de aceleradoras governamentais de empresas no resultado de startups, identificando fatores críticos de sucesso e propondo um modelo de aceleração a partir dos resultados obtidos. Os resultados das empresas referem-se tanto a impactos financeiros, quanto aos relacionados à capacidade de inovação dessas empresas. Justifica-se este estudo, dado que o processo de aceleração de empresas é bem mais recente do que o de incubação, sendo mais explorado o tema relacionado a aceleradoras privadas

31. Título: Programa Agentes Locais de Inovação (ALI) SEBRAE-SP/CNPq.2017-2020

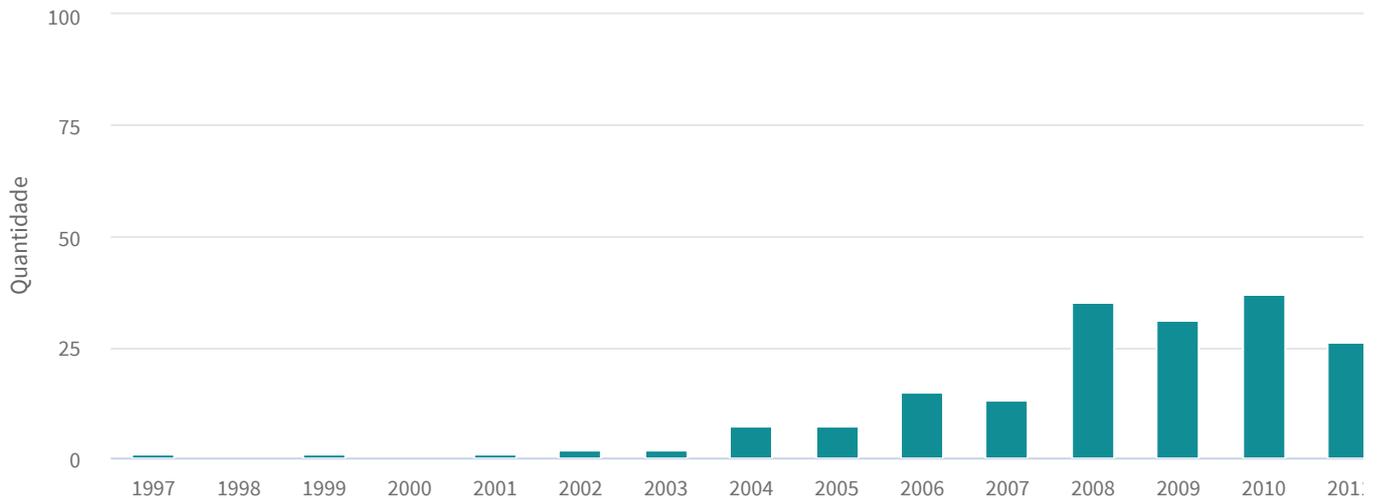
- Agência: CNPq - Bolsa Extensão
- Orçamento: R\$ 28800,00
- Duração: 2016-2020
- Resumo: Projeto proveniente de acordo entre CNPq e SEBRAE para capacitação de Agentes Locais de Inovação. Eu atuei como bolsista do CNPq para orientar os Agentes Locais de Inovação a desenvolverem um artigo sobre sua experiência no projeto. Nesse período, as ações relacionaram-se ao **uso de mídias sociais** para pequenas empresas como fator de inovação.

[Voltar](#)

## DATAS - Núcleo Estratégico de Pesquisa em Ciência de Dados

### Artigos completos publicados em periódicos

#### Artigos completos publicados em periódicos



Número total de itens: 718

### 2021

- Almeida, M H T ; GUIMARAES, F. S. ; FERNANDES, I. F. A. L.. **Structuring Public Opinion on Foreign Policy Issues: The Case of Brazil.** *LATIN AMERICAN RESEARCH REVIEW*. v. 56, p. 557-574, issn: 1542-4278, 2021. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
- ARAYA, RICARDO ; MENEZES, PAULO ROSSI ; CLARO, HELOÍSA GARCIA ; BRANDT, LENA R. ; DALEY, KATE L. ; QUAYLE, JULIETA ; DIEZ-CANSECO, FRANCISCO ; PETERS, TIM J. ; VERA CRUZ, DANIELA ; TOYAMA, MAURICIO ; ASCHAR, SUZANA ; HIDALGO-PADILLA, LILIANA ; MARTINS, HELLEN ; CAVERO, VICTORIA ; ROCHA, THAIS ; SCOTTON, GEORGE ; DE ALMEIDA LOPES, IVAN F. ; BEGALE, MARK ; MOHR, DAVID C. ; MIRANDA, J. JAIME. **Effect of a Digital Intervention on Depressive Symptoms in Patients With Comorbid Hypertension or Diabetes in Brazil and Peru.** *JAMA-JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION*. v. 325, p. 1852, issn: 0098-7484, 2021. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
- BARNE, LOUISE CATHERYNE ; CRAVO, ANDRÉ MASCIOLI ; LANGE, FLORIS P. ; SPAAK, EELKE. **Temporal prediction elicits rhythmic preactivation of relevant sensory cortices.** *EJN. European Journal of Neuroscience (Online)*. v. 1, p. 1-16, issn: 1460-9568, 2021. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
- BATISTA JUNIOR, A. A. ; GOUVEIA, F. C. ; MENA-CHALCO, J. P.. **Predicting the Q of junior researchers using data from the first years of publication.** *Journal of Informetrics*. v. 15, p. 101130, issn: 1751-1577, 2021. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
- BILACCHI, CRISTIANO MORAES ; SIRIUS, ESAÚ VENTURA PUPO ; CRAVO, ANDRÉ MASCIOLI ; DE AZEVEDO NETO, RAYMUNDO MACHADO. **Temporal dynamics of implicit memory underlying serial dependence.** *Memory & Cognition*. v. 1, p. 1-10, issn: 1532-5946, 2021. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
- BUENO, FERNANDA DANTAS ; CRAVO, ANDRÉ MASCIOLI. **Post-interval EEG activity is related to task-goals in temporal discrimination.** *PLoS One*. v. 16, p. e0257378, issn: 1932-6203, 2021. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]

7. Camargo, Raphael Y.; MAROZZO, FABRIZIO ; MARTINS, WELLINGTON. **Computer architecture and high performance computing**. *CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE*. v. 33, p. 1, issn: 1532-0626, 2021. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
8. CESAR DE AZEVEDO, LUIS ; PINHEIRO, GABRIEL A. ; QUILES, MARCOS G. ; DA SILVA, JUAREZ L. F. ; Prati, Ronaldo C.. **Systematic Investigation of Error Distribution in Machine Learning Algorithms Applied to the Quantum-Chemistry QM9 Data Set Using the Bias and Variance Decomposition**. *Journal of Chemical Information and Modeling*. v. 61, p. 4210-4223, issn: 1549-9596, 2021. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
9. DA COSTA, MARCELA OLIVEIRA LEGRAMANTI ; PAVANI, THAIS FERNANDA AMORIM ; LIMA, ANGÉLICA NAKAGAWA ; SCOTT, ANA LÍGIA ; RAMOS, DÉBORA FELICIA VIEIRA ; LAZARINI, MARIANA ; RANDO, DANIELA GONÇALES GALASSE. **Nifuroxazide as JAK2 inhibitor: A binding mode proposal and Hel cell proliferation assay**. *EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES*. v. 162, p. 105822, issn: 0928-0987, 2021. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
10. DE OLIVEIRA, ÉRIC TADEU CAMACHO ; de França, Fabrício Olivetti. **Enriching networks with edge insertion to improve community detection**. *SOCIAL NETWORK ANALYSIS AND MINING*. v. 11, p. 89, issn: 1869-5450, 2021. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
11. JUNIOR, FRANKLIN MAGALHAES RIBEIRO ; Kamienski, Carlos Alberto. **A Survey on Trustworthiness for the Internet of Things**. *IEEE Access*. v. 9, p. 42493-42514, issn: 2169-3536, 2021. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
12. K. S. AMORIM ; G. S. Pavani. **Ant Colony Optimization-based distributed multilayer routing and restoration in IP/MPLS over optical networks**. *Computer Networks*. v. 185, p. 107747, issn: 1389-1286, 2021. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
13. KRONBERGER, G. ; DE FRANCA, F. O. ; BURLACU, B. ; HAIDER, C. ; KOMMENDA, M.. **Shape-constrained Symbolic Regression - Improving Extrapolation with Prior Knowledge**. *EVOLUTIONARY COMPUTATION (ONLINE)*. v. 1, p. 1-24, issn: 1530-9304, 2021. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
14. Leite, Leonardo ; PINTO, GUSTAVO ; KON, FABIO ; Meirelles, Paulo. **The organization of software teams in the quest for continuous delivery: A grounded theory approach**. *INFORMATION AND SOFTWARE TECHNOLOGY*. v. 139, p. 106672, issn: 0950-5849, 2021. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
15. LERIA, LUCINDA A ; BENITEZ, PRISCILA ; Fraga, Francisco J. **Assistive technology in large-scale assessments for students with visual impairments: A systematic review and recommendations based on the Brazilian reality**. *Education and Information Technologies*. v. 1, p. 1, issn: 1360-2357, 2021. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
16. LUENGO, JULIÁN ; TARRAGÓ, DÁNEL SÁNCHEZ ; Prati, Ronaldo C. ; HERRERA, FRANCISCO. **Multiple Instance Classification: Bag noise filtering for negative instance noise cleaning**. *INFORMATION SCIENCES*. v. 579, p. 388-400, issn: 0020-0255, 2021. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
17. MORAES, C. P. A. ; FANTINATO, D. G. ; NEVES, A.. **Epanechnikov kernel for PDF estimation applied to equalization and blind source separation**. *SIGNAL PROCESSING*. v. 189, p. 108251, issn: 0165-1684, 2021. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
18. MUCELINI, JOHNATAN ; QUILES, MARCOS G. ; Prati, Ronaldo C. ; DA SILVA, JUAREZ L. F.. **Correlation-Based Framework for Extraction of Insights from Quantum Chemistry Databases: Applications for Nanoclusters**. *Journal of Chemical Information and Modeling*. v. 61, p. 1125-1135, issn: 1549-9596, 2021. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
19. NUNES, RONALDO V. ; REYES, MARCELO B. ; MEJIAS, JORGE F. ; de Camargo, Raphael Y.. **Directed functional and structural connectivity in a large-scale model for the mouse cortex**. *Network Neuroscience*. v. 1, p. 1-16, issn: 2472-1751, 2021. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
20. OLIVEIRA, RHÁLEFF NASCIMENTO RODRIGUES DE ; BELARMINO, GUILHERME DIAS ; RODRIGUEZ, CARLA ; Goya, Denise ; ROCHA, RAFAELA VILELA DA ; VENERO, MIRTHA LINA FERNÁNDEZ ; BENITEZ, PRISCILA ; KUMADA, KATE MAMHY OLIVEIRA. **Desenvolvimento e Avaliação da Usabilidade e Acessibilidade de um Protótipo de Jogo Educacional Digital para**

- Pessoas com Deficiência Visual.** REVISTA BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO ESPECIAL. v. 27, p. 847-864, issn: 1980-5470, 2021. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
21. PAVARINI, SOFIA CRISTINA IOST ; OTTAVIANI, ANA CAROLINA ; BREGOLA, ALLAN GUSTAVO ; FRAGA, FRANCISCO J. ; CHAGAS, MARCOS HORTES NISIHARA ; OLIVEIRA, NATHALIA ALVES DE ; BRITO, TÁBATA RENATA PEREIRA DE. **Association between perceived social support and better cognitive performance among caregivers and non-caregivers.** REVISTA BRASILEIRA DE ENFERMAGEM. v. 74, p. e20200329, issn: 1984-0446, 2021. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
22. PEDROSO, RENATA VALLE ; LIMA-SILVA, ADRIANO EDUARDO ; TARACHUQUE, PIETRO ERNESTO ; FRAGA, FRANCISCO JOSÉ ; STEIN, ANGELICA MIKI. **Efficacy of Physical Exercise on Cortical Activity Modulation in Mild Cognitive Impairment: A Systematic Review.** ARCHIVES OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION. v. 1, p. 1-9, issn: 0003-9993, 2021. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
23. PENTEADO, C. L. C. ; GOYA, D. ; FRANÇA, F. O.. **Discursive conflicts around the impeachment of Dilma Rousseff (Brazil) on Twitter.** Perspetivas da Contemporaneidade. v. 1, p. 49-67, issn: 2184-9021, 2021.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
24. PENTEADO, CLAUDIO LUÍS DE CAMARGO; GOYA, D. H. ; FRANÇA, F. O.. **Discursive conflicts around the impeachment of Dilma Rousseff (Brazil) on Twitter.** Perspetivas da Contemporaneidade. v. 1, p. 49-67, issn: 2184-9021, 2021.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
25. PINHEIRO, F. ; FERNANDES, I. F. A. L. ; ALMEIDA, M. H. T.. **O bolso ou a ideologia? Determinantes da opinião dos brasileiros sobre globalização e livre-comércio.** OPINIÃO PÚBLICA. v. 27, p. 509-548, issn: 1807-0191, 2021. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
26. PRATES, JOSÉ GILBERTO ; OLIVEIRA, MÁRCIA APARECIDA FERREIRA DE ; CLARO, HELOÍSA GARCIA ; PINHO, PAULA HAYASI ; BOSKA, GABRIELLA DE ANDRADE ; FERNANDES, IVAN FILIPE DE ALMEIDA LOPES ; SILVA, JULIA CAROLINA DE MATTOS CERIONI. **Attitudes of professionals from Psychosocial Care Centers towards alcohol, alcoholism, and alcoholics.** Revista da Rede de Enfermagem do Nordeste. v. 22, p. e62765, issn: 2175-6783, 2021. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
27. RAMOS, SAULO ; SANTOS, CHARLES MORPHY D. ; SOUSA, MARIO COSTA ; Gois, João Paulo. **A sketch-based system for modeling 3D objects: Applications to taxonomy.** ZOOTAXA (ONLINE). v. 5039, p. 537-550, issn: 1175-5334, 2021. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
28. RIBEIRO JUNIOR, FRANKLIN MAGALHÃES ; Kamienski, Carlos Alberto. **Data resilience system for fog computing.** Computer Networks. v. 1, p. 108218, issn: 1389-1286, 2021. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
29. SALVADOR, P. I. C. A. ; GENARO, A. ; FERNANDES, I. F. A. L.. **Market power and banking regulations: Evidence from RDD application to the Brazilian banking market.** ECONOMICS LETTERS. v. 202, p. 109821, issn: 0165-1765, 2021. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
30. SAN-MARTIN, RODRIGO ; JOHNS, ERIN ; QUISPE MAMANI, GODOFREDO ; TAVARES, GUILHERME ; PHILLIPS, NATALIE A. ; FRAGA, FRANCISCO J.. **A method for diagnosis support of mild cognitive impairment through EEG rhythms source location during working memory tasks.** Biomedical Signal Processing and Control. v. 66, p. 102499, issn: 1746-8094, 2021. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
31. SANTOS, CHARLES MORPHY D. ; SANTOS, DAUBIAN ; Gois, João Paulo ; HAMMOUD, MUHSEN. **BuM 2.0: Software for online generation of matrices for Brooks Parsimony Analysis.** ZOOTAXA (ONLINE). v. 5005, p. 241-245, issn: 1175-5334, 2021. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
32. SILVA, N. N. ; SILVA, J. C. M. C. ; Boska GA ; CLARO, H. G. ; FERNANDES, I. F. A. L.. **MUDANÇA PERCEBIDA PELOS NEGROS E NÃO NEGROS APÓS ASSISTÊNCIA RECEBIDA EM SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE SAÚDE MENTAL.** Brazilian Journal of Development. v. 7, p. 138, issn: 2525-8761, 2021. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
33. TERASSI, MARIELLI ; OTTAVIANI, ANA CAROLINA ; SOUZA, ÉRICA NESTOR DE ; FRAGA, FRANCISCO JOSÉ ; MONTOYA, PEDRO ; PAVARINI, SOFIA CRISTINA IOST ; HORTENSE, PRISCILLA. **Cognition and chronic pain: an analysis on community-dwelling elderly caregivers and non-caregivers.** Arquivos de Neuro-Psiquiatria (Online). v. 79, p. 201-208, issn: 1678-4227, 2021.

[<doi](#)[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

34. TOMASSINI, CECILIA ; COHANOFF, CLAUDIA ; ROBAINA, SOFIA ; MENA-CHALCO, JESÚS P. **Health Research Networks Based on National CV Platforms in Brazil and Uruguay.** *Journal of Scientometric Research.* v. 10, p. s88-s101, issn: 2321-6654, 2021. [<doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
35. TRAMBAIOLLI, LUCAS R. ; TOSSATO, JULIANA ; CRAVO, André M. ; BIAZOLI, CLAUDINEI E. ; SATO, JOÃO R.. **Subject-independent decoding of affective states using functional near-infrared spectroscopy.** *PLoS One.* v. 16, p. e0244840, issn: 1932-6203, 2021. [<doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
36. TREVISAN, D. F. ; DE ARAUJO, FERNANDA A. B. ; BENITEZ, PRISCILA ; GOIS, J. P.. **A scalable and customizable multimedia framework for behavioral intervention.** *Journal of Computers in Education.* v. 1, p. 1, issn: 2197-9987, 2021. [<doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
37. ZAMPIROLI, FRANCISCO A. ; BOROVINA JOSKO, JOÃO M. ; VENERO, MIRTHA L. F. ; KOBAYASHI, GUIOU ; FRAGA, FRANCISCO J. ; GOYA, DENISE ; SAVEGNAGO, HEITOR R.. **An experience of automated assessment in a large-scale introduction programming course.** *COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION.* v. 29, p. cae.22385, issn: 1061-3773, 2021. [<doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

## 2020

1. ABBADE, MARCELO L. F. ; NOGUEIRA, MARCELO P. ; SANTOS, MELISSA O. ; FAGOTTO, ERIC A. M. ; Bonani, Luiz H. ; ALDAYA, IVAN. **DSP-Based Multi-Channel Spectral Shuffling Applied to Optical Networks.** *IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS.* v. 32, p. 154-157, issn: 1041-1135, 2020. [<doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
2. ALVIM, A. L. S. ; PIMENTA, F. G. ; Meirelles, Paulo. **Técnicas de aprendizagem de máquina aplicadas à identificação de pacientes com sepse.** *Journal of Infection Control.* v. 9, p. 7, issn: 2316-5324, 2020.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
3. ASSUNÇÃO-LEME, IDAIANE BATISTA ; ZUGMAN, ANDRÉ ; DE MOURA, LUCIANA MONTEIRO ; Sato, João Ricardo ; HIGUCHI, CINTHIA ; ORTIZ, BRUNO BERTOLUCCI ; NOTO, CRISTIANO ; OTA, VANESSA KIYOMI ; BELANGERO, SINTIA IOLE ; BRESSAN, RODRIGO A. ; CROSSLEY, NICOLAS A. ; JACKOWSKI, ANDREA P. ; GADELHA, ARY. **Is treatment-resistant schizophrenia associated with distinct neurobiological callosal connectivity abnormalities?.** *CNS SPECTRUMS.* v. 1, p. 1-5, issn: 1092-8529, 2020. [<doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
4. BABILONI, CLAUDIO ; LOPEZ, SUSANNA ; DEL PERCIO, CLAUDIO ; NOCE, GIUSEPPE ; PASCARELLI, MARIA TERESA ; LIZIO, ROBERTA ; TEIPEL, STEFAN J. ; GONZÁLEZ-ESCAMILLA, GABRIEL ; BAKARDJIAN, HOVAGIM ; GEORGE, NATHALIE ; CAVEDO, ENRICA ; LISTA, SIMONE ; CHIESA, PATRIZIA ANDREA ; VERGALLO, ANDREA ; LEMERCIER, PABLO ; SPINELLI, GIUSEPPE ; GROTHE, MICHEL J. ; POTIER, MARIE-CLAUDE ; STOCCHI, FABRIZIO ; FERRI, RAFFAELE ; HABERT, MARIE-ODILE ; FRAGA, FRANCISCO J. ; DUBOIS, BRUNO ; HAMPEL, HARALD. **Resting-state posterior alpha rhythms are abnormal in subjective memory complaint seniors with preclinical Alzheimer's neuropathology and high education level: the INSIGHT-preAD study.** *NEUROBIOLOGY OF AGING.* v. 90, p. 43-59, issn: 0197-4580, 2020. [<doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
5. BARNE, LOUISE C. ; DE LANGE, FLORIS P. ; CRAVO, André M.. **Prestimulus alpha power is related to the strength of stimulus representation.** *CORTEX.* v. 132, p. 250-257, issn: 0010-9452, 2020. [<doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
6. BARROZO, LIGIA VIZEU ; FORNACIALI, MICHEL ; DE ANDRÉ, CARMEN DIVA SALDIVA ; MORAIS, GUILHERME AUGUSTO ZIMEO ; MANSUR, GISELLE ; CABRAL-MIRANDA, WILLIAM ; DE MIRANDA, MARINA JORGE ; Sato, João Ricardo ; Amaro Júnior, Edson. **GeoSES: A socioeconomic index for health and social research in Brazil.** *PLoS One.* v. 15, p. e0232074, issn: 1932-6203, 2020. [<doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
7. BERNARDINO, MATHEUS TAVARES ; BELINASSI, GIULIANO ; Meirelles, Paulo ; GUERRA, EDUARDO MARTINS ; Goldman, Alfredo. **Improving Parallelism in Git and GCC: Strategies,**

- Difficulties, and Lessons Learned.** IEEE SOFTWARE. v. 38, p. 92-100, issn: 1937-4194, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
8. BERNARDO, CLAUDIONOR ; COELHO, DANIEL BOARI ; DE LIMA-PARDINI, ANDREA C ; LOS ANGELES, EMANUELE ; ZIMEO MORAIS, GUILHERME AUGUSTO ; DE OLIVEIRA, CLAUDIA EUNICE NEVES ; BALARDIN, JOANA BISOL ; BAZÁN, PAULO RODRIGO ; BATISTA, ALANA XAVIER ; Sato, João Ricardo. **Frontal Hemodynamic Response During Step Initiation Under Cognitive Conflict in Older and Young Healthy People.** JOURNALS OF GERONTOLOGY SERIES A-BIOLOGICAL SCIENCES AND MEDICAL SCIENCES. v. 1, p. 1, issn: 1079-5006, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
9. BORELLI, FABRIZIO ; BIONDI, GABRIELA ; KAMIENSKI., CARLOS. **BloTA: A Buildout IoT Application Language.** IEEE Access. v. 1, p. 1-1, issn: 2169-3536, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
10. BUENO, ANA PAULA ARANTES ; DE SOUZA, LEONARDO CRUZ ; PINAYA, WALTER HUGO LOPEZ ; TEIXEIRA, ANTÔNIO LÚCIO ; DE PRADO, LAURA GODOY ROUSSEFF ; CARAMELLI, PAULO ; HORNBERGER, MICHAEL ; Sato, João Ricardo. **Papez Circuit Gray Matter and Episodic Memory in Amyotrophic Lateral Sclerosis and Behavioural Variant Frontotemporal Dementia.** Brain Imaging and Behavior. v. 1, p. 1, issn: 1931-7557, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
11. CASACA, WALLACE ; GOIS, JOAO PAULO ; BATAGELO, HARLEN C. ; TAUBIN, GABRIEL ; NONATO, LUIS GUSTAVO. **Laplacian Coordinates: Theory and Methods for Seeded Image Segmentation.** IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence. v. 1, p. 1-17, issn: 2160-9292, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
12. CEPALUNI, Gabriel ; FERNANDES, I. F. A. L.. **United we stand and divided we fall: Coalitions in the GATT/WTO negotiations.** INTERNATIONAL POLITICAL SCIENCE REVIEW. v. 1, p. 1-17, issn: 0192-5121, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
13. CIA ALVES, ELIA ELISA ; DE ALMEIDA LOPES FERNANDES, IVAN FILIPE. **Objetivos do Desenvolvimento Sustentável: uma transformação no debate científico do desenvolvimento?.** MERIDIANO 47 (UNB). v. 21, p. 1-17, issn: 1518-1219, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
14. Claudio Luis de Camargo Penteado; HOMMA, L. H. G. ; TORI, L. A. ; HOMMA, J. T. G.. **Softwares livres e políticas culturais no Brasil: o caso do Mapa Cultural.** POLÍTICAS CULTURAIS EM REVISTA. v. 13, p. 89-111, issn: 1983-3717, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
15. CORRÊA, DIEGO SANCHES. **Resiliência eleitoral dos presidentes latino-americanos após a crise de 2008 e o refluxo da onda rosa.** Revista de Sociologia e Política. v. 28, p. e003, issn: 1678-9873, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
16. CORRÊA, DIEGO SANCHES; CHAVES, V. S.. **Gender quotas and placement mandates in open and closed lists: Similar effects, different mechanisms.** ELECTORAL STUDIES. v. 66, p. 102157, issn: 0261-3794, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
17. COTRIM, JEFERSON RODRIGUES ; KLEINSCHMIDT, JOÃO HENRIQUE. **LoRaWAN Mesh Networks: A Review and Classification of Multihop Communication.** SENSORS. v. 20, p. 4273, issn: 1424-8220, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
18. CREVATIN, GIOVANA ; Zilber, Silvia Novaes. **Projeto de inovação em um processo logístico no contexto da economia compartilhada: Vehicle fill rate.** REVISTA DE GESTÃO E PROJETOS. v. 11, p. 46-71, issn: 2236-0972, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
19. DA SILVA FERREIRA BARRETO, CANDIDA ; ZIMEO MORAIS, GUILHERME AUGUSTO ; VANZELLA, PATRICIA ; Sato, Joao Ricardo. **Combining the intersubject correlation analysis and the multivariate distance matrix regression to evaluate associations between fNIRS signals and behavioral data from ecological experiments.** EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH. v. 238, p. 2399-2408, issn: 0014-4819, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
20. DAMACENO, R. J. P. ; SILVA, M. B. ; MENA-CHALCO, J. P.. **Modelo populacional para análise de genealogia acadêmica: evidências sobre crescimento acadêmico no Brasil.** CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO (ONLINE). v. 49, p. 245-257, issn: 1518-8353, 2020.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
21. DE CARVALHO, ALEXANDRE M. ; Prati, Ronaldo C.. **DTO-SMOTE: Delaunay Tessellation**

- Oversampling for Imbalanced Data Sets.** INFORMATION. v. 11, p. 557, issn: 2078-2489, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
22. DE FARIA, DANILO DONIZETE ; DE CARVALHO AGUIAR, PATRICIA ; MARQUES PAULO, ARTUR JOSÉ ; BALARDIN, JOANA ; Sato, João Ricardo ; Junior, Edson Amaro ; BALTAZAR, CARLOS ARRUDA ; LUCCA, RENATA PRÔA DALLE ; BORGES, VANDERCI ; SILVA, SONIA MARIA CESAR AZEVEDO ; FERRAZ, HENRIQUE BALLALAI. **Task-related brain activity and functional connectivity in upper limb dystonia: a functional magnetic resonance imaging (fMRI) and functional near-infrared spectroscopy (fNIRS) study.** Neurophotonics. v. 7, p. 045004, issn: 2329-423X, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
23. DE FRANCA, F. O.; ALDEIA, G. S. I.. **Interaction-Transformation Evolutionary Algorithm for Symbolic Regression.** EVOLUTIONARY COMPUTATION. p. 1-25, issn: 1063-6560, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
24. DE FRANCA, FABRICIO OLIVETTI; DE LIMA, MAIRA ZABUSCHA. **Interaction-Transformation Symbolic Regression with Extreme Learning Machine.** NEUROCOMPUTING. v. 423, p. 609-619, issn: 0925-2312, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
25. DE MORAES BOMEDIANO CAMILLO, LÍVIA ; FERREIRA, GRAZIELE CRISTINA ; ALVES DURAN, ADRIANA FELICIANO ; SANTOS DA SILVA, FLAVIA RIBEIRO ; GARCIA, WANIUS ; SCOTT, ANA LÍGIA ; SASAKI, SERGIO DAISHI. **Structural modelling and thermostability of a serine protease inhibitor belonging to the Kunitz-BPTI family from the Rhipicephalus microplus tick.** BIOCHIMIE. v. 181, p. 226-233, issn: 0300-9084, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
26. DE PAIVA, JOSELISA PÉRES QUEIROZ ; MAGALHÃES, SAMIR CÂMARA ; MOURA, LUCIANA MONTEIRO ; Sato, João Ricardo ; Amaro, Edson ; STERR, ANNETTE ; SCHLAFFKE, LARA ; ECKELI, ALAN LUIZ ; DO PRADO, GILMAR FERNANDES ; CONFORTO, ADRIANA BASTOS. **Sensorimotor white matter projections and disease severity in primary Restless Legs Syndrome/Willis-Ekbom disease: a multimodal DTI analysis.** SLEEP MEDICINE. v. 73, p. 106-116, issn: 1389-9457, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
27. DOS SANTOS, ELIANA M. ; CASSANI, RAYMUNDO ; FALK, TIAGO H. ; FRAGA, FRANCISCO J.. **Improved motor imagery brain-computer interface performance via adaptive modulation filtering and two-stage classification.** Biomedical Signal Processing and Control. v. 57, p. 101812, issn: 1746-8094, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
28. FERNANDES, Gustavo A. A. L. ; FERNANDES, I. F. A. L. ; ANGELICO, F. ; TEIXEIRA, M. A. C.. **The failures of horizontal accountability at the subnational level: a perspective from the Global South.** Development in Practice (Print). p. 1-7, issn: 0961-4524, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
29. FERNANDES, I. F. A. L. **A desigualdade na participação política do paulistano: segregação e democracia na cidade de São Paulo.** TEORIA & PESQUISA. v. 29, p. 66-100, issn: 0104-0103, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
30. GARCIA, P. S. R. ; KLEINSCHMIDT, J. H.. **Sharing Health and Wellness Data with Blockchain and Smart Contracts.** IEEE Latin America Transactions. v. 18, p. 1026-1033, issn: 1548-0992, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
31. GARCIA-DIAS, RAFAEL SCARPAZZA, CRISTINA BAECKER, LEA VIEIRA, SANDRA PINAYA, WALTER H.L. **Neuroharmony: A new tool for harmonizing volumetric MRI data from unseen scanners.** NEUROIMAGE. v. 220, p. 117127, issn: 1053-8119, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
32. HERNÁNDEZ FARIÁS, DELIA IRAZÚ ; PRATI, RONALDO ; HERRERA, FRANCISCO ; ROSSO, PAOLO. **Irony detection in Twitter with imbalanced class distributions.** JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS. v. 39, p. 2147-2163, issn: 1064-1246, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
33. HONG, P. ; DE MATTOS PIMENTA PARENTE, M. A. ; CLAESSENS, P. M. E. ; FERREIRA SANTOS-GALDUROZ, R.. **Construção e Avaliação para 15 Listas de Palavras Baseadas no Paradigma Deese-Roediger-McDermott.** PSICOLOGIA: TEORIA E PESQUISA (BRASÍLIA. ONLINE). v. 36, p. Epub 17-Feb-202, issn: 1806-3446, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
34. HORITA, FLÁVIO; BAPTISTA, JOÃO ; DE ALBUQUERQUE, JOÃO PORTO. **Exploring the use of IoT Data for Heightened Situational Awareness in Centralised Monitoring Control Rooms.** INFORMATION SYSTEMS FRONTIERS. v. 1, p. 1-16, issn: 1387-3326, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]

35. Kamienski, Carlos; RATUSZNEI, JULIANO ; TRINDADE, ANDREA ; CAVALCANTI, DAVE. **Profiling of a large-scale municipal wireless network.** *WIRELESS NETWORKS (ONLINE)*. v. 1, p. 1, issn: 1572-8196, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
36. KRIEGER, JAMES M ; DORUKER, PEMRA ; SCOTT, ANA LIGIA ; PERAHIA, DAVID ; BAHAR, IVET. **Towards gaining sight of multiscale events: utilizing network models and normal modes in hybrid methods.** *CURRENT OPINION IN STRUCTURAL BIOLOGY*. v. 64, p. 34-41, issn: 0959-440X, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
37. LIMA, P. ; GUERRA, EDUARDO ; Meirelles, Paulo. **Annotation Sniffer: A tool to Extract Code Annotations Metrics.** *Journal of Open Source Software*. v. 5, p. 1960, issn: 2475-9066, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
38. NOCE, GIUSEPPE ; BABILONI, CLAUDIO ; LOPEZ, SUSANNA ; PERCIO, CLAUDIO DEL ; PASCARELLI, MARIA TERESA ; LIZIO, ROBERTA ; TEIPEL, STEFAN J. ; GONZÁLEZ'ESCAMILLA, GABRIEL ; BAKARDJIAN, HOVAGIM ; GEORGE, NATHALIE ; CAVEDO, ENRICA ; LISTA, SIMONE ; CHIESA, PATRIZIA ANDREA ; VERGALLO, ANDREA ; LEMERCIER, PABLO ; SPINELLI, GIUSEPPE ; GROTHE, MICHEL ; POTIER, MARIE'CLAUDE ; STOCCHI, FABRIZIO ; FERRI, RAFFAELE ; HABERT, MARIE'ODILE ; FRAGA, FRANCISCO J. ; DUBOIS, BRUNO ; HAMPEL, HARALD. **Sensitivity and specificity of EEG biomarkers of AD at the preclinical stage.** *Alzheimers & Dementia*. v. 16, p. 045832, issn: 1552-5260, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
39. OLIVEIRA, T. S. ; LIMA, D. C. ; PENTEADO, CLAUDIO LUÍS DE CAMARGO. **#quemmandoumatarmarielle: a mobilização online um ano após o assassinato de Marielle Franco.** *Líbero*. v. 23, p. 138-157, issn: 2525-3166, 2020.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
40. OTTAVIANI, ANA CAROLINA ; BREGOLA, ALLAN GUSTAVO ; TERASSI, MARIÉLLI ; LUCHESI, BRUNA MORETTI ; SOUZA, ÉRICA NESTOR ; OLIVEIRA, NATHALIA ALVES DE ; FRAGA, FRANCISCO JOSÉ ; PAVARINI, SOFIA CRISTINA IOST. **Comparison of cognitive performance and aspects of the care context in elderly caregivers in Brazil: A follow-up study.** *DEMENCIA & NEUROPSYCHOLOGIA*. v. 14, p. 159-164, issn: 1980-5764, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
41. PANTALEÃO, SIMONE QUEIROZ ; PHILOT, ERIC ALLISON ; DE OLIVEIRA ALMEIDA, MICHELL ; LIMA, ANGELICA NAKAGAWA ; DE SAIRRE, MIRELA INÊS ; SCOTT, ANA LIGIA ; HONORIO, KATHIA MARIA. **Integrated Protocol to Design Potential Inhibitors of Dipeptidyl Peptidase- 4 (DPP-4).** *CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY*. v. 20, p. 209-226, issn: 1568-0266, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
42. PEDROSO, RENATA VALLE ; FRAGA, FRANCISCO JOSÉ ; PAVARINI, SOFIA CRISTINA IOST ; NASCIMENTO, CARLA MANUELA CRISPIM ; AYÁN, CARLOS ; COMINETTI, MARCIA REGINA. **A Systematic Review of Altered P300 Event-Related Potential in Apolipoprotein E4 ( ) Carriers.** *CLINICAL EEG AND NEUROSCIENCE*. v. 1, p. 155005942095996, issn: 1550-0594, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
43. PENTEADO, CLAUDIO LUIS DE CAMARGO; SOUZA, PAULO ROBERTO ELIAS DE ; FIACADORI, GIULIANA. **Novos atores políticos de esquerda nas redes sociais: o uso do Facebook pelas lideranças do Podemos e do Bloco de Esquerda.** *Revista Brasileira de Ciência Política - RBCP*. v. Jan 20, p. 7-40, issn: 0103-3352, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
44. PENTEADO, CLAUDIO LUÍS DE CAMARGO; CRUZ JUNIOR, B. G.. **A germinação do empreendedor do Brasil contemporâneo: o neoliberalismo visto sob o contexto nacional recente.** *ESTUDOS DE SOCIOLOGIA*. v. 25, p. 343-366, issn: 1982-4718, 2020.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
45. PENTEADO, CLAUDIO LUÍS DE CAMARGO; De MIRANDA PINTO, R. A. M.. **O sujeito alienado em 3D: Mídias sociais e a dominação econômica, política e cultural no capitalismo contemporâneo.** *REVISTA COMPOLITICA*. v. 10, p. 85-108, issn: 2236-4781, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
46. PINHEIRO, GABRIEL A. ; MUCELINI, JOHNATAN ; SOARES, MARINALVA D. ; Prati, Ronaldo C. ; DA SILVA, JUAREZ L. F. ; QUILES, MARCOS G.. **Machine Learning Prediction of Nine Molecular Properties Based on the SMILES Representation of the QM9 Quantum-Chemistry Dataset.** *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A*. v. 124, p. 9854-9866, issn: 1089-5639, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
47. RAIZER, P. B. ; FERNANDES, I. F. A. L. ; CLARO, H. G. ; GAYARD, N. A.. **Políticas Públicas sobre o álcool no Brasil e sua integração com o SUS.** *Revista Internacional de Debates da Administração &*

- Públicas - RIDAP. v. 5, p. 35-57, issn: 2595-7260, 2020.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
48. RAMIREZ-MAHALUF, JUAN P. ; MEDEL, VICENTE ; TEPPER, ANGELES ; ALLIENDE, LUZ MARIA ; Sato, Joao R. ; OSSANDON, TOMAS ; CROSSLEY, NICOLAS A.. **Transitions between human functional brain networks reveal complex, cost-efficient and behaviorally-relevant temporal paths.** *NEUROIMAGE*. v. 219, p. 117027, issn: 1053-8119, 2020. [<doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
49. RESENDE-LARA, PEDRO TÚLIO ; PERAHIA, DAVID ; SCOTT, ANA LÍGIA ; BRAZ, ANTÔNIO SÉRGIO KIMUS. **Unveiling functional motions based on point mutations in biased signaling systems: A normal mode study on nerve growth factor bound to TrkA.** *PLoS One*. v. 15, p. e0231542, issn: 1932-6203, 2020. [<doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
50. REYES, MARCELO BUSSOTTI ; DE MIRANDA, DIEGO HENRIQUE ; TUNES, GABRIELA CHIUFFA ; CRAVO, ANDRÉ MASCIOLI ; CAETANO, MARCELO SALVADOR. **Rats can learn a temporal task in a single session.** *BEHAVIOURAL PROCESSES*. v. 170, p. 103986, issn: 0376-6357, 2020. [<doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
51. ROSSINI, P.M. ; DI IORIO, R. ; VECCHIO, F. ; ANFOSSI, M. ; BABILONI, C. ; BOZZALI, M. ; BRUNI, A.C. ; CAPPA, S.F. ; ESCUDERO, J. ; FRAGA, F.J. ; GIANNAKOPOULOS, P. ; GUNTEKIN, B. ; LOGROSCINO, G. ; MARRA, C. ; MIRAGLIA, F. ; PANZA, F. ; TECCHIO, F. ; PASCUAL-LEONE, A. ; DUBOIS, B.. **Early diagnosis of Alzheimer's disease: the role of biomarkers including advanced EEG signal analysis. Report from the IFCN-sponsored panel of experts.** *CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY*. v. 131, p. 1287-1310, issn: 1388-2457, 2020. [<doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
52. RUAS, TERRY ; PORTO FERREIRA, CHARLES HENRIQUE ; GROSKY, WILLIAM ; de França, Fabrício Olivetti ; ROSSI DE MEDEIROS, DÉBORA MARIA. **Enhanced word embeddings using multi-semantic representation through lexical chains.** *INFORMATION SCIENCES*. v. 532, p. 16-32, issn: 0020-0255, 2020. [<doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
53. SALUM, CRISTIANE ; FRAGA, FRANCISCO JOSÉ ; MENEZES, PAULO ROSSI ; SIMÕES, PRISCYLA WALESKA ; SAN-MARTIN, RODRIGO ; CASTRO, LEONARDO ANDRADE. **Meta-Analysis of Sensorimotor Gating Deficits in Patients With Schizophrenia Evaluated by Prepulse Inhibition Test.** *SCHIZOPHRENIA BULLETIN*. v. 059, p. 1-18, issn: 0586-7614, 2020. [<doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
54. SAMPAIO, RICARDO BARROS ; DE ABREU BATISTA, ANTÔNIO ; FERREIRA, BRUNO SANTOS ; BARRETO, MAURICIO L. ; MENA-CHALCO, JESÚS P.. **Scientometric Analysis of Research Output from Brazil in Response to the Zika Crisis Using e-Lattes.** *Journal of Data and Information Science*. v. 5, p. 137-146, issn: 2543-683X, 2020. [<doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
55. SASS, CAMILA DO AMARAL ; DE LUCCAS, JULIA BALDI ; FERREIRA, LARA TENORE ; RODRIGUEZ, CARLA LOPES ; Goya, Denise Hideko ; VENERO, MIRTHA LINA FERNÁNDEZ ; ROCHA, RAFAELA VILELA DA. **A report on strategies for motivating and developing the computational thinking for and by women.** *Journal on Computational Thinking (JCThink)*. v. 3, p. 34-49, issn: 2595-9077, 2020. [<doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
56. SILVA, N. N. ; OLIVEIRA, M. S. R. ; CLARO, H. G. ; FERNANDES, I. F. A. L. ; Boska GA ; BOSQUE, R. M.. **Satisfação de negros e não negros assistidos por Centros de Atenção Psicossocial em Álcool e Outras Drogas.** *Saúde em Debate*. v. 44, p. 1201-1213, issn: 0103-1104, 2020. [<doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
57. WEN, M. ; SIQUEIRA, R. ; LAGO, N. P. ; CAMARINHA, D. ; TERCEIRO, A. ; KON, FABIO ; MEIRELLES, Paulo. **Leading successful government-academia collaborations using FLOSS and agile values.** *JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE*. p. 110548, issn: 0164-1212, 2020. [<doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
58. WICIK, ZOFIA ; EYILETEN, CEREN ; JAKUBIK, DANIEL ; SIMÕES, SÉRGIO N. ; Martins, David C. ; PAVÃO, RODRIGO ; SILLER-MATULA, JOLANTA M. ; POSTULA, MAREK. **ACE2 Interaction Networks in COVID-19: A Physiological Framework for Prediction of Outcome in Patients with Cardiovascular Risk Factors.** *Journal of Clinical Medicine*. v. 9, p. 3743, issn: 2077-0383, 2020. [<doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
59. ZYRIANOFF, IVAN ; HEIDEKER, ALEXANDRE ; SILVA, DENER ; KLEINSCHMIDT, JOÃO ; SOININEN, JUHA-PEKKA ; SALMON CINOTTI, TULLIO ; KAMIENSKI, CARLOS. **Architecting and Deploying IoT Smart Applications: A Performance-Oriented Approach.** *SENSORS*. v. 20, p. 1-25, issn: 1424-8220, 2020. [<doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

## 2019

1. ABBADE, MARCELO LUIS FRANCISCO ; BOBADILLA, LEONARDO DIOGO BUENO ; DE CARVALHO, DANIEL ORQUIZA ; FERREIRA, ANDRE ALVES ; Bonani, Luiz Henrique ; ALDAYA, IVAN. **All-Optical Encryption Using Multi-Channel Spectral Shuffling**. *IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS*. v. 31, p. 98-101, issn: 1041-1135, 2019. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
2. ABENSUR, E. O. ; PERTINHEZ, A. K. ; ZILBER, S. N. ; SILVEIRA, F. F. **UM SIMULADOR EM SOFTWARE LIVRE PARA SUPORTE À DECISÃO DE SUBSTITUIÇÃO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS**. *dx.doi.org/10.14488/enegep2019\_tn\_sto\_296\_1672\_36843*. v. XXXIX, p. 1, issn: 2594-9713, 2019.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
3. AGOSTINO, CAMILA SILVEIRA ; ZANA, YOSSEI ; BALCI, FUAT ; Claessens, Peter M. E.. **Effect of Presentation Format on Judgment of Long-Range Time Intervals**. *Frontiers in Psychology*. v. 10, p. 1479, issn: 1664-1078, 2019. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
4. ALVES HEINZE, RAFAEL ; VANZELLA, PATRICIA ; ZIMEO MORAIS, GUILHERME AUGUSTO ; Sato, João Ricardo. **Hand motor learning in a musical context and prefrontal cortex hemodynamic response: a functional near-infrared spectroscopy (fNIRS) study**. *Cognitive Processing*. v. 20, p. 507-513, issn: 1612-4782, 2019. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
5. ARAUJO, BRUNO NOVAES ; Penteadó, Claudio Luis de Camargo Penteadó. **Representações estéticas de lideranças políticas no cinema ? Lincoln (2012) e Getúlio (2014)**. *InTexto*. v. 47, p. 54-74, issn: 1807-8583, 2019.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
6. ARTES, A. C. A. ; MENA-CHALCO, J. P.. **The Ford Foundation Fellowships Program: 12 years of operation in Brazil**. *EDUCAÇÃO E REALIDADE*. v. 44, p. e81653, issn: 0100-3143, 2019. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
7. AXELRUD, LUIZA KVITKO ; Sato, João Ricardo ; SANTORO, MARCOS LEITE ; TALARICO, FERNANDA ; PINE, DANIEL SAMUEL ; Rohde, Luis Augusto ; ZUGMAN, ANDRE ; Junior, Edson Amaro ; BRESSAN, RODRIGO AFFONSECA ; GRASSI-OLIVEIRA, RODRIGO ; PAN, PEDRO MARIO ; HOFFMANN, MAURÍCIO SCOPEL ; SIMIONI, ANDRE RAFAEL ; GUINJOAN, SALVADOR MARTIN ; HAKONARSON, HAKON ; BRIETZKE, ELISA ; GADELHA, ARY ; PELLEGRINO DA SILVA, RENATA ; Hoexter, Marcelo Queiroz ; MIGUEL, EURIPEDES CONSTANTINO ; BELANGERO, SINTIA IOLE ; SALUM, GIOVANNI ABRAHÃO. **Genetic risk for Alzheimer's disease and functional brain connectivity in children and adolescents**. *NEUROBIOLOGY OF AGING*. v. 82, p. 10-17, issn: 0197-4580, 2019. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
8. BANDEIRA, JANETE SHATKOSKI ; ANTUNES, LUCIANA DA CONCEIÇÃO ; SOLDATELLI, MATHEUS DORIGATTI ; Sato, João Ricardo ; Fregni, Felipe ; CAUMO, WOLNEI. **Functional Spectroscopy Mapping of Pain Processing Cortical Areas During Non-painful Peripheral Electrical Stimulation of the Accessory Spinal Nerve**. *Frontiers in Human Neuroscience*. v. 13, p. 200, issn: 1662-5161, 2019. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
9. BERALDO-DE-ARAÚJO, VIVIANE LUCIA ; BERALDO-DE-ARAÚJO, ANDERSON ; COSTA, JULIANA SOUZA RIBEIRO ; PELEGRINE, ANA CAROLINA MARTINS ; RIBEIRO, LÍGIA NUNES MORAES ; PAULA, ENEIDA DE ; OLIVEIRA-NASCIMENTO, LAURA. **Excipient-excipient interactions in the development of nanocarriers: an innovative statistical approach for formulation decisions**. *Scientific Reports*. v. 9, p. 10738, issn: 2045-2322, 2019. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
10. BERNARDO, J. F. ; MENA-CHALCO, J. P. ; MICHELI, D.. **Prevenção de drogas em contextos educacionais: uma análise da rede de colaboração entre pesquisadores**. *RECIIS - Revista Eletrônica de Comunicação, Informação & Inovação em Saúde*. v. 13, p. 578-593, issn: 1981-6278, 2019. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
11. BERTOZO, LUIZA DE CARVALHO ; PHILLOT, ERIC ALLISON ; LIMA, ANGÉLICA NAKAGAWA ; DE RESENDE LARA, PEDRO TÚLIO ; SCOTT, ANA LÍGIA ; XIMENES, VALDECIR FARIAS. **Interaction between 1-pyrenesulfonic acid and albumin: Moving inside the protein**. *SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY*. v. 208, p. 243-254, issn: 1386-1425, 2019. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
12. Biazoli, Claudinei Eduardo ; SALUM, GIOVANNI ABRAHÃO ; GADELHA, ARY ; REBELLO, KEILA ;

- MOURA, LUCIANA MONTEIRO ; PAN, PEDRO MARIO ; BRIETSKE, ELISA ; MIGUEL, EURIPEDES CONSTANTINO ; Rohde, Luis Augusto ; BRESSAN, RODRIGO AFFONSECA ; Jackowski, Andrea Parolin ; Sato, João Ricardo. **Socioeconomic status in children is associated with spontaneous activity in right superior temporal gyrus**. *Brain Imaging and Behavior*. v. 1, p. 1, issn: 1931-7557, 2019. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
13. BOEDHOE, PREMIKA S. **An Empirical Comparison of Meta- and Mega-Analysis With Data From the ENIGMA Obsessive-Compulsive Disorder Working Group**. *Frontiers in Neuroinformatics*. v. 12, p. 1, issn: 1662-5196, 2019. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
14. Bonani, L. H.; QUEIROZ, J. C. F. ; ABBADE, M. L. F. ; CALLEGATI, F.. **Load Balancing in Fixed-Routing Optical Networks with Weighted Ordering Heuristics**. *Journal of Optical Communications and Networking*. v. 11, p. 26-38, issn: 1943-0620, 2019. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
15. BUENO, A.P.A. ; Sato, J.R. ; HORNBERGER, M.. **Eye tracking - The overlooked method to measure cognition in neurodegeneration?**. *NEUROPSYCHOLOGIA*. v. 1, p. 107191, issn: 0028-3932, 2019. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
16. BUENO, ANA PAULA ; PINAYA, WALTER HUGO LOPEZ ; REBELLO, KEILA ; DE SOUZA, LEONARDO CRUZ ; HORNBERGER, MICHAEL ; Sato, João Ricardo. **Regional dynamics of the resting brain in amyotrophic lateral sclerosis using fALFF and ReHo analyses..** *BRAIN CONNECTIVITY*. v. 9, p. 356, issn: 2158-0014, 2019. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
17. CLARO, H. G. ; BOSKA, G. A. ; Oliveira, M. A. F. ; SMITH, D. C. ; TARIFA, ROSANA RIBEIRO ; FERNANDES ROJAS, THAIS ; FERNANDES, I. F. A. L.. **Rasch Analysis of the Global Appraisal of Individual Needs in the City of São Paulo**. *Journal of Addictions Nursing*. v. 30, p. 269-275, issn: 1088-4602, 2019. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
18. CRAVO, ANDRÉ MASIOLI. Wittmann, M. **Wittmann, M.**. *PERCEPTION*. v. 48, p. 541-542, issn: 0301-0066, 2019. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
19. DAMACENO, R. J. P. ; ROSSI, L. ; MUGNAINI, R. ; MENA-CHALCO, J. P.. **The Brazilian academic genealogy: evidence of advisor-advisee relationships through quantitative analysis**. *SCIENTOMETRICS*. v. 119, p. 303-333, issn: 0138-9130, 2019. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
20. DE ARAUJO, CELIA MARIA ; SWARDFAGER, WALTER ; ZUGMAN, ANDRE ; COGO-MOREIRA, HUGO ; BELANGERO, SINTIA I. ; OTA, VANESSA K. ; SPINDOLA, LETICIA M. ; HAKONARSON, HAKON ; PELLEGRINO, RENATA ; GADELHA, ARY ; SALUM, GIOVANNI A. ; PAN, PEDRO M. ; MANSUR, RODRIGO B. ; HOEXTER, MARCELO ; PICON, FELIPE ; Sato, João R. ; BRIETZKE, ELISA ; GRASSI-OLIVEIRA, RODRIGO ; ROHDE, LUIS A. P. ; MIGUEL, EURIPEDES C. ; BRESSAN, RODRIGO A. ; JACKOWSKI, ANDREA P.. **Are serum brain-derived neurotrophic factor concentrations related to brain structure and psychopathology in late childhood and early adolescence?**. *CNS SPECTRUMS*. v. 1, p. 1-7, issn: 1092-8529, 2019. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
21. DE SOUZA RODRIGUES, JÚLIA ; RIBEIRO, FERNANDA LENITA ; Sato, João Ricardo ; MESQUITA, RICKSON COELHO ; JÚNIOR, CLAUDINEI EDUARDO BIAZOLI. **Identifying individuals using fNIRS-based cortical connectomes**. *Biomedical Optics Express*. v. 10, p. 2889, issn: 2156-7085, 2019. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
22. DE VASCONCELOS, DEBORA NALIATI ; LIMA, ANGÉLICA NAKAGAWA ; PHILLOT, ERIC ALLISON ; SCOTT, ANA LÍGIA ; FERREIRA BOZA, IZABELLE AMORIM ; DE SOUZA, AGUINALDO ROBINSON ; MORGON, NELSON HENRIQUE ; XIMENES, VALDECIR FARIAS. **Methyl divanillate: redox properties and binding affinity with albumin of an antioxidant and potential NADPH oxidase inhibitor**. *RSC Advances*. v. 9, p. 19983-19992, issn: 2046-2069, 2019. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
23. FANTINATO, DENIS G.; SILVA, D. G. ; ATTUX, R. R. F. ; NEVES, A.. **Multivariate Shannon's Entropy for Adaptive IIR Filtering via Kernel Density Estimators**. *ELECTRONICS LETTERS*. v. 1, p. 1-2, issn: 0013-5194, 2019. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
24. FEL"CIO-SOUSA, , PRISCILLA ; MUCELINI, , JOHNATAN ; ZIBORDI-BESSE, LARISSA ; ANDRIANI, KARLA FURTADO ; SEMINOVSKI, YOHANNA ; Prati, Ronaldo C. ; DA SILVA, JUAREZ L. F.. **Ab initio Insights into the Structural, Energetics, Electronic, and Stability Properties of Mixed CenZr15 - n O30 Nanoclusters**. *PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS*. v. 21, p. 26637-

- 26646, issn: 1463-9076, 2019. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
25. FELTRIN, ARTHUR SANT?ANNA ; TAHIRA, ANA CAROLINA ; SIMÕES, Sérgio Nery ; Brentani, Helena ; MARTINS, DAVID CORRÊA. **Assessment of complementarity of WGCNA and NER1 results for identification of modules associated to schizophrenia spectrum disorders.** *PLoS One*. v. 14, p. e0210431, issn: 1932-6203, 2019. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
26. FERNANDES, I. F. A. L.; ALMEIDA, L. A.. **Teorias e Modelos de Políticas Públicas: uma revisão das abordagens sobre o processo de políticas.** *TEORIA & PESQUISA (ON LINE)*. v. 28, p. 122-146, issn: 2236-0107, 2019. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
27. FERNANDES, I. F. A. L.; FERNANDES, Gustavo A. A. L.. **Economic voting in Brazilian presidential elections: evidence with panel data from municipalities in São Paulo.** *ORGANIZAÇÕES & SOCIEDADE (ONLINE)*. v. 26, p. 114-137, issn: 1984-9230, 2019. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
28. FERNANDO, RODRIGO CARLINI ; MAZZOTTI, DIEGO ROBLES ; AZEVEDO, HATYLAS ; SANDES, ALEX FREIRE ; RIZZATTI, EDGAR GIL ; DE OLIVEIRA, MARIANA BLEKER ; ALVES, VERUSKA LIA FOOK ; EUGÊNIO, ANGELA ISABEL PEREIRA ; DE CARVALHO, FABRÍCIO ; DALBONI, MARIA APARECIDA ; MARTINS, DAVID CORREA ; COLLEONI, GISELE WALLY BRAGA. **Transcriptome Analysis of Mesenchymal Stem Cells from Multiple Myeloma Patients Reveals Downregulation of Genes Involved in Cell Cycle Progression, Immune Response, and Bone Metabolism.** *Scientific Reports*. v. 9, p. 1056, issn: 2045-2322, 2019. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
29. FRANCISCO, HELEN CAPELETO ; BRIGOLA, ALLAN GUSTAVO ; OTTAVIANI, ANA CAROLINA ; SANTOS-ORLANDI, ARIENE ANGELINI DOS ; ORLANDI, FABIANA DE SOUZA ; FRAGA, FRANCISCO JOSÉ ; GUARISCO, LETÍCIA PIMENTA COSTA ; ZAZZETTA, MARISA SILVANA ; PEDROSO, RENATA VALLE ; PAVARINI, SOFIA CRISTINA IOST. **Relationship between cognitive processing, language and verbal fluency among elderly individuals.** *DEMENTIA & NEUROPSYCHOLOGIA*. v. 13, p. 299-304, issn: 1980-5764, 2019. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
30. GARCIA, F. D. O. ; FERNANDES, I. F. A. L.. **A Importância do Matriciamento para Funcionamento da Rede de Atenção Psicossocial - RAPS: Fortalecendo a Atenção Básica no Território de São Mateus.** *Revista Internacional de Debates da Administração & Pública - RIDAP*. v. 4, p. 207-223, issn: 2595-7260, 2019.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
31. GOULARTE, A. ; ZILBER, S. N.. **The moderating role of cultural factors in the adoption of mobile banking in Brazil.** *INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATION SCIENCE*. v. 11, p. 63-81, issn: 1757-2223, 2019. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
32. GUIMARAES, F. S. ; FERNANDES, I. F. A. L. ; MALDONADO, G.. **Domestic Attitudes and Regional Leadership: a survey experiment in Brazil..** *Foreign Policy Analysis*. v. 1, p. 1-20, issn: 1743-8586, 2019. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
33. HAMMOUD, M. ; Gois, João Paulo ; SANTOS, D. ; SAMPRONHA, S. ; SANTOS, C. M. D.. **Building combined MRP-matrices with BuM, an automated web-tool.** *ZOOTAXA (ONLINE)*. v. 4567, p. 387, issn: 1175-5334, 2019. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
34. HAMMOUD, MUHSEN ; SANTOS, CHARLES MORPHY D ; Gois, João Paulo. **iTUPA: An online automated application to perform Topographic-Unit Parsimony Analysis.** *BIOINFORMATICS*. v. 1, p. 1-3, issn: 1367-4803, 2019. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
35. HEIDEKER, ALEXANDRE ; Kamienski, Carlos Alberto. **ElasticNFV: an Elasticity Manager for NFV using SDN.** *IEEE Latin America Transactions*. v. 17, p. 167-173, issn: 1548-0992, 2019. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
36. Kamienski, Carlos; SOININEN, JUHA-PEKKA ; TAUMBERGER, MARKUS ; DANTAS, Ramide ; TOSCANO, ATTILIO ; SALMON CINOTTI, TULLIO ; FILEV MAIA, RODRIGO ; TORRE NETO, ANDRÉ. **Smart Water Management Platform: IoT-Based Precision Irrigation for Agriculture.** *SENSORS*. v. 19, p. 276, issn: 1424-8220, 2019. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
37. KLEINSCHMIDT, J. H. **Teaching Internet of Things for Engineering Courses: a Project-Based Cooperative Approach.** *International Journal of Electrical Engineering Education*. v. 1, p. 1, issn: 2050-4578, 2019. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

38. KONG, XIANG-ZHEN BOEDHOE, PREMIKA S.W. **Mapping Cortical and Subcortical Asymmetry in Obsessive-Compulsive Disorder: Findings From the ENIGMA Consortium.** *BIOLOGICAL PSYCHIATRY*. v. 3223, p. 31292, issn: 0006-3223, 2019. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
39. Leite, Leonardo ; ROCHA, CARLA ; KON, FABIO ; MILOJICIC, DEJAN ; Meirelles, Paulo. **A Survey of DevOps Concepts and Challenges.** *ACM COMPUTING SURVEYS*. v. 52, p. 1-35, issn: 0360-0300, 2019. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
40. LIMA, D. C. ; HOMMA, L. H. G. ; SOUZA, P. R. E. ; Pentead, Claudio Luis de Camargo Pentead. **Narrativas midiáticas em disputa: informação e contrainformação política no caso Claudia Silva Ferreira.** *REVISTA TRAMA INTERDISCIPLINAR*. v. 9, p. 110-124, issn: 2177-5672, 2019.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
41. LISBOA, BIANCA C. G. ; OLIVEIRA, KATIA C. ; TAHIRA, ANA CAROLINA ; BARBOSA, ANDRÉ ROCHA ; FELTRIN, ARTHUR SANT?ANNA ; GOUVEIA, GISELE ; LIMA, LUZIA ; FEIO DOS SANTOS, ANA CECÍLIA ; MARTINS, DAVID CORREA ; PUGA, RENATO DAVID ; MORETTO, ARIANE CRISTINE ; DE BRAGANÇA PEREIRA, CARLOS ALBERTO ; LAFER, BENY ; LEITE, RENATA ELAINE PARAIZO ; FERRETTI-REBUSTINI, RENATA ELOAH DE LUCENA ; FARFEL, JOSE MARCELO ; GRINBERG, LEA TENENHOLZ ; JACOB-FILHO, WILSON ; MIGUEL, EURIPEDES CONSTANTINO ; HOEXTER, MARCELO QUEIROZ ; Brentani, Helena. **Initial findings of striatum tripartite model in OCD brain samples based on transcriptome analysis.** *Scientific Reports*. v. 9, p. -, issn: 2045-2322, 2019. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
42. MOREIRA, CARLOS ALVES ; PHILLOT, ERIC ALLISON ; LIMA, ANGÉLICA NAKAGAWA ; SCOTT, ANA LIGIA. **Predicting regions prone to protein aggregation based on SVM algorithm.** *APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION*. v. 359, p. 502-511, issn: 0096-3003, 2019. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
43. MORYA, EDGARD ; MONTE-SILVA, KÁTIA ; BIKSON, MAROM ; ESMAEILPOUR, ZEINAB ; Biazoli, Claudinei Eduardo ; FONSECA, ANDRE ; BOCCI, TOMMASO ; FARZAN, FARANAK ; CHATTERJEE, RAAJ ; HAUSDORFF, JEFFREY M. ; DA SILVA MACHADO, DANIEL GOMES ; BRUNONI, ANDRÉ RUSSOWSKY ; MEZGER, EVA ; MOSCALESKI, LUCIANE APARECIDA ; PEGADO, RODRIGO ; Sato, João Ricardo ; CAETANO, MARCELO SALVADOR ; SÁ, KÁTIA NUNES ; TANAKA, CLARICE ; LI, LI MIN ; BAPTISTA, ABRAHÃO FONTES ; OKANO, ALEXANDRE HIDEKI. **Beyond the target area: an integrative view of tDCS-induced motor cortex modulation in patients and athletes.** *Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation*. v. 16, p. 141, issn: 1743-0003, 2019. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
44. MUGNAINI, R. ; DAMACENO, R. J. P. ; DIGIAMPIETRI, L. A. ; MENA-CHALCO, J. P.. **Panorama da produção científica do Brasil além da indexação: uma análise exploratória da comunicação em periódicos.** *Transinformacao*. v. 31, p. e190033, issn: 0103-3786, 2019. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
45. NEPOMOCENO, ESTELA B. ; CRAVO, André M. ; REYES, MARCELO B. ; CAETANO, MARCELO S.. **Temporal regularity and stimulus control in multiple fixed interval schedules.** *BEHAVIOURAL PROCESSES*. v. 171, p. 104019, issn: 0376-6357, 2019. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
46. NETO, VALDEMAR V. GRACIANO ; HORITA, Flávio E. A. ; SANTOS, R. P. ; VIANA, D. ; KASSAB, M. ; MANZANO, WALLACE ; NAKAGAWA, ELISA YUMI. **S.O.B (Save Our Budget) - A Simulation-Based Method for Prediction of Acquisition Costs of Constituents of a System-of-Systems.** *iSys - Revista Brasileira de Sistemas de Informação*. v. 12, p. 06-35, issn: 1984-2902, 2019.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
47. NUNES, RONALDO V. ; REYES, MARCELO B. ; DECAMARGO, RAPHAEL Y.. **Evaluation of connectivity estimates using spiking neuronal network models.** *BIOLOGICAL CYBERNETICS*. v. 1, p. 1-12, issn: 0340-1200, 2019. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
48. QUEIROZ, JOEL CARLOS FARIAS ; Bonani, Luiz Henrique ; CERRONI, WALTER ; CALLEGATI, FRANCO. **Inter-routes Fairness Strategies inspired by Trunk Reservation Technique.** *IEEE COMMUNICATIONS LETTERS*. v. 23, p. 1-1, issn: 1089-7798, 2019. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
49. RAMOS, TAIANE COELHO ; BALARDIN, JOANA BISOL ; Sato, João Ricardo ; Fujita, André. **Abnormal Cortico-Cerebellar Functional Connectivity in Autism Spectrum Disorder.** *FRONTIERS IN SYSTEMS NEUROSCIENCE*. v. 12, p. 1, issn: 1662-5137, 2019. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
50. REBELLO, KEILA ; MOURA, LUCIANA M. ; XAVIER, GABRIELA ; SPINDOLA, LETICIA M. ; CARVALHO, CAROLINA MUNIZ ; Hoexter, Marcelo Queiroz ; GADELHA, ARY ; PICON, FELIPE ;

- PAN, PEDRO MARIO ; ZUGMAN, ANDRÉ ; GRASSI-OLIVEIRA, RODRIGO ; BRIETZKE, ELISA ; BELANGERO, SINTIA I. ; SALUM, GIOVANNI ABRAHÃO ; Rohde, Luis Augusto ; MIGUEL, EURÍPEDES CONSTANTINO ; BRESSAN, RODRIGO ; JACKOWSKI, ANDREA ; Sato, João Ricardo. **Association between spontaneous activity of the default mode network hubs and leukocyte telomere length in late childhood and early adolescence.** *JOURNAL OF PSYCHOSOMATIC RESEARCH*. v. 127, p. 109864, issn: 0022-3999, 2019. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
51. RECIO, RENAN SCHIAVOLIN ; CRAVO, ANDRÉ MASCIOLI ; DE CAMARGO, RAPHAEL YOKOINGAWA ; VAN WASSENHOVE, VIRGINIE. **Dissociating the sequential dependency of subjective temporal order from subjective simultaneity.** *PLoS One*. v. 14, p. e0223184, issn: 1932-6203, 2019. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
52. REJOWSKI, M. ; MENA-CHALCO, J. P.. **Mapeo de la producción académica de jóvenes doctores con tesis sobre turismo en Brasil.** *ESTUDIOS Y PERSPECTIVAS EN TURISMO*. v. 28, p. 38-60, issn: 0327-5841, 2019.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
53. SALUM, GIOVANNI A. ; Sato, João R. ; MANFRO, ARTHUR G. ; PAN, PEDRO M. ; GADELHA, ARY ; DO ROSÁRIO, MARIA C. ; POLANCZYK, GUILHERME V. ; CASTELLANOS, FRANCISCO X. ; SONUGA-BARKE, EDMUND ; ROHDE, LUIS A.. **Reaction time variability and attention-deficit/hyperactivity disorder: is increased reaction time variability specific to attention-deficit/hyperactivity disorder? Testing predictions from the default-mode interference hypothesis.** *ADHD - ATTENTION DEFICIT AND HYPERACTIVITY DISORDERS*. v. 11, p. 47-58, issn: 1866-6116, 2019. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
54. SANTAELLA, DANILO FORGHIERI ; BALARDIN, JOANA BISOL ; AFONSO, RUI FERREIRA ; GIORJIANI, GIULIANA MARTINATTI ; Sato, João Ricardo ; LACERDA, SHIRLEY SILVA ; Amaro Jr., Edson ; LAZAR, SARA ; Kozasa, Elisa H.. **Greater Anteroposterior Default Mode Network Functional Connectivity in Long-Term Elderly Yoga Practitioners.** *Frontiers in Aging Neuroscience*. v. 11, p. 158, issn: 1663-4365, 2019. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
55. Sato, João Ricardo; Biazoli, Claudinei Eduardo ; MOURA, LUCIANA MONTEIRO ; CROSSLEY, NICOLAS ; ZUGMAN, ANDRÉ ; PICON, FELIPE ALMEIDA ; Hoexter, Marcelo Queiroz ; Amaro, Edson ; MIGUEL, EURÍPEDES CONSTANTINO ; Rohde, Luis Augusto ; BRESSAN, RODRIGO AFFONSECA ; Jackowski, Andrea Parolin. **Association Between Fractional Amplitude of Low-Frequency Spontaneous Fluctuation and Degree Centrality in Children and Adolescents.** *BRAIN CONNECTIVITY*. v. 9, p. 379-387, issn: 2158-0014, 2019. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
56. Sato, João Ricardo; Biazoli, Claudinei Eduardo ; SALUM, GIOVANNI ABRAHÃO ; GADELHA, ARY ; CROSSLEY, NICOLAS ; VIEIRA, GILSON ; ZUGMAN, ANDRÉ ; PICON, FELIPE ALMEIDA ; PAN, PEDRO MARIO ; Hoexter, Marcelo Queiroz ; Amaro, Edson ; ANÉS, MAURICIO ; MOURA, LUCIANA MONTEIRO ; DEL'AQUILLA, MARCO ANTONIO GOMES ; MCGUIRE, PHILIP ; Rohde, Luis Augusto ; MIGUEL, EURÍPEDES CONSTANTINO ; BRESSAN, RODRIGO AFFONSECA ; Jackowski, Andrea Parolin. **Associations between children's family environment, spontaneous brain oscillations, and emotional and behavioral problems.** *EUROPEAN CHILD & ADOLESCENT PSYCHIATRY*. v. 28, p. 835-845, issn: 1018-8827, 2019. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
57. Sato, João Ricardo; SATO, CRISTIANE MARIA ; SILVA, MARCEL K. DE CARLI ; Biazoli, Claudinei Eduardo. **Commute Time as a Method to Explore Brain Functional Connectomes.** *BRAIN CONNECTIVITY*. v. 9, p. 155-161, issn: 2158-0014, 2019. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
58. SIMAS, J. P. ; Penteado, Claudio Luis de Camargo Penteado. **Energia e Sustentabilidade: análise da viabilidade do cultivo de dendê para o desenvolvimento regional endógeno da Amazônia.** *BOLETIM DE GEOGRAFIA (ONLINE)*. v. 37, p. 184-198, issn: 2176-4786, 2019.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
59. SPINDOLA, LETICIA M. ; SANTORO, MARCOS L. ; PAN, PEDRO M. ; OTA, VANESSA K. ; XAVIER, GABRIELA ; CARVALHO, CAROLINA M. ; TALARICO, FERNANDA ; SLEIMAN, PATRICK ; MARCH, MICHAEL ; PELLEGRINO, RENATA ; BRIETZKE, ELISA ; GRASSI-OLIVEIRA, RODRIGO ; MARI, JAIR J. ; GADELHA, ARY ; MIGUEL, EURÍPEDES C. ; ROHDE, LUIS A. ; BRESSAN, RODRIGO A. ; MAZZOTTI, DIEGO R. ; Sato, João R. ; SALUM, GIOVANNI A. ; HAKONARSON, HAKON ; BELANGERO, SINTIA I.. **Detecting multiple differentially methylated CpG sites and regions related to dimensional psychopathology in youths.** *Clinical Epigenetics*. v. 11, p. 146, issn: 1868-7075, 2019. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]

60. TOGNERI, RODRIGO ; KAMIENSKI, CARLOS ; DANTAS, RAMIDE ; PRATI, RONALDO ; TOSCANO, ATTILIO ; SOININEN, JUHA-PEKKA ; CONIC, TULLIO SALMON. **Advancing IoT-Based Smart Irrigation**. *IEEE Internet of Things Magazine*. v. 2, p. 20-25, issn: 2576-3180, 2019. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
61. TREVISAN, D. F. ; BECERRA, LORRAINE ; BENITEZ, PRISCILA ; HIGBEE, THOMAS S. ; GOIS, J. P.. **A review of the use of computational technology in applied behavior analysis**. *Adaptive Behavior*. v. 1, p. 105971231983938, issn: 1741-2633, 2019. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
62. VALIENGO, C. ; PENTEADO, CLÁUDIO LUIS CAMARGO ; FORTUNATO, I.. **Pesquisa sobre e com movimentos sociais**. *SINERGIA (IFSP. ONLINE)*. v. 20, p. 1-9, issn: 2177-451X, 2019.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
63. VANZELLA, PATRICIA ; BALARDIN, JOANA B. ; FURUCHO, ROGÉRIO A. ; ZIMEO MORAIS, GUILHERME AUGUSTO ; BRAUN JANZEN, THENILLE ; SAMMLER, DANIELA ; Sato, João R.. **fNIRS Responses in Professional Violinists While Playing Duets: Evidence for Distinct Leader and Follower Roles at the Brain Level**. *Frontiers in Psychology*. v. 10, p. 164, issn: 1664-1078, 2019. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
64. VARELLA, THIAGO T. ; REYES, MARCELO BUSSOTTI ; CAETANO, MARCELO S. ; de Camargo, Raphael Y.. **A model for the peak-interval task based on neural oscillation-delimited states**. *BEHAVIOURAL PROCESSES*. v. 168, p. 103941, issn: 0376-6357, 2019. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
65. VATTIMO, EDOARDO F. Q. ; BARROS, VIVIAN B. ; REQUENA, GUARACI ; Sato, João R. ; FATORI, DANIEL ; MIGUEL, EURIPEDES C. ; SHAVITT, ROSELI G. ; HOEXTER, MARCELO Q. ; BATISTUZZO, MARCELO C.. **Caudate volume differences among treatment responders, non-responders and controls in children with obsessive-compulsive disorder**. *EUROPEAN CHILD & ADOLESCENT PSYCHIATRY*. v. 28, p. 1607, issn: 1018-8827, 2019. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
66. VIANA, L. C. S. ; SOUZA, S. M. F. M. ; DAMACENO, R. J. P. ; MENA-CHALCO, J. P.. **Genealogia acadêmica e sua relação com a trajetória do conhecimento na Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio, Fundação Oswaldo Cruz**. *Transinformacao*. v. 31, p. e180073, issn: 0103-3786, 2019. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
67. ZAHN, ROLAND ; WEINGARTNER, JULIE H. ; Basilio, Rodrigo ; BADO, PATRICIA ; MATTOS, PAULO ; Sato, João R. ; de Oliveira-Souza, Ricardo ; FONTENELLE, LEO F. ; YOUNG, ALLAN H. ; Moll, Jorge. **Blame-rebalance fMRI neurofeedback in major depressive disorder: A randomised proof-of-concept trial**. *NeuroImage-Clinical*. v. 24, p. 101992, issn: 2213-1582, 2019. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
68. ZILBER, S. N. ; MONKEN, S. ; QUEVEDO, F.. **Adoption of Social Media by Small-and Medium-sized Healthcare Enterprises**. *BBR. Brazilian Business Review (English Ed.)*. v. 16, p. 453-469, issn: 1808-2386, 2019. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]

## 2018

1. AQUINO, TOMÁS GALLO ; DE CAMARGO, RAPHAEL YOKOINGAWA ; REYES, MARCELO BUSSOTTI. **Approaching subjective interval timing with a non-Gaussian perspective**. *JOURNAL OF MATHEMATICAL PSYCHOLOGY*. v. 84, p. 13-19, issn: 0022-2496, 2018. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
2. ARAUJO, BRUNO NOVAES ; PENTEADO, CLAUDIO LUIS DE CAMRAGO. **A Â-Trilogia das grevesÂ- e a representaÃ§Ão estÃ©tica de Lula no cinema**. *CONEXÃO: COMUNICAÇÃO E CULTURA*. v. 17, p. 111-137, issn: 2178-2687, 2018. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
3. ASSIS, L. F. F. G. ; HORITA, F. E. A. ; FREITAS, E. P. ; UEYAMA, J. ; ALBUQUERQUE, J. P.. **A Service-Oriented Middleware for Integrated Management of Crowdsourced and Sensor Data Streams in Disaster Management**. *SENSORS*. v. 18, p. 1689, issn: 1424-8220, 2018. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
4. BARNE, LOUISE C. ; SATO, JOÃO R. ; de Camargo, Raphael Y. ; CLAESSENS, PETER M.E. ; CAETANO, MARCELO S. ; CRAVO, ANDRÉ M.. **A common representation of time across visual and auditory modalities**. *NEUROPSYCHOLOGIA*. v. 119, p. 223-232, issn: 0028-3932, 2018. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
5. BERNARDO, J. F. ; PINHEIRO, B. O. ; MENA-CHALCO, J. P. ; MICHELI, D.. **Mapeamento de pesquisadores precursores da área de prevenção de drogas em contextos educacionais no**

- Brasil. RECIIS - Revista Eletrônica de Comunicação, Informação & Inovação em Saúde.** v. 12, p. 172-188, issn: 1981-6278, 2018. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
6. BIAZOLI, CLAUDINEI E. ; Sato, João R. ; CRAVO, ANDRÉ M. ; FALK, TIAGO H. ; TRAMBAILLI, LUCAS R.. **Functional near-infrared spectroscopy-based affective neurofeedback: feedback effect, illiteracy phenomena, and whole-connectivity profiles.** *Neurophotonics.* v. 5, p. 1, issn: 2329-423X, 2018. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
7. BROCKINGTON, GUILHERME ; BALARDIN, JOANA BISOL ; ZIMEO MORAIS, GUILHERME AUGUSTO ; MALHEIROS, AMANDA ; LENT, ROBERTO ; MOURA, LUCIANA MONTEIRO ; Sato, Joao R.. **From the Laboratory to the Classroom: The Potential of Functional Near-Infrared Spectroscopy in Educational Neuroscience.** *Frontiers in Psychology.* v. 9, p. 1, issn: 1664-1078, 2018. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
8. BUENO, ANA PAULA ARANTES ; PINAYA, WALTER HUGO L. ; MOURA, LUCIANA M. ; BERTOUX, MAXIME ; RADAKOVIC, RATKO ; KIERNAN, MATTHEW C. ; TEIXEIRA, ANTONIO LUCIO ; DE SOUZA, LEONARDO CRUZ ; HORNBERGER, MICHAEL ; Sato, João Ricardo. **Structural and functional papez circuit integrity in amyotrophic lateral sclerosis.** *Brain Imaging and Behavior.* v. -, p. 1, issn: 1931-7557, 2018. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
9. CARASTAN-SANTOS, DANILO ; MARTINS-JR, DAVID C. ; Song, Siang W. ; ROZANTE, LUIZ C.S. ; de Camargo, Raphael Y.. **A hybrid CPU-GPU-MIC algorithm for minimal hitting set enumeration. CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE.** v. 1, p. e5087, issn: 1532-0626, 2018. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
10. CASSANI, R. ; ESTARELLAS, M. ; MARTIN, R. S. ; Fraga, Francisco J ; FALK, T. H.. **Systematic Review on Resting-State EEG for Alzheimer?s Disease Diagnosis and Progression Assessment. DISEASE MARKERS.** v. 2018, p. 1-26, issn: 0278-0240, 2018. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
11. COELHO, CESAR A. O. ; FERREIRA, TATIANA L. ; KRAMER-SOARES, JULIANA C. ; Sato, João R. ; OLIVEIRA, MARIA GABRIELA M.. **Network supporting contextual fear learning after dorsal hippocampal damage has increased dependence on retrosplenial cortex. PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY (ONLINE).** v. 14, p. e1006207, issn: 1553-7358, 2018. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
12. DAMACENO, R. J. P. ; BRAGA, J. C. ; MENA-CHALCO, J. P.. **Mobile device accessibility for the visually impaired: problems mapping and recommendations. Universal Access in the Information Society.** v. 17, p. 421-435, issn: 1615-5289, 2018. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
13. de Camargo, Raphael Y.; RECIO, RENAN S. ; REYES, MARCELO B.. **Heteroassociative storage of hippocampal pattern sequences in the CA3 subregion. PeerJ.** v. 6, p. e4203, issn: 2167-8359, 2018. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
14. de França, Fabrício Olivetti ; Goya, Denise Hideko ; DE CAMARGO PENTEADO, CLAUDIO LUÍS. **User profiling of the Twitter Social Network during the impeachment of Brazilian President. SOCIAL NETWORK ANALYSIS AND MINING.** v. 8, p. 5, issn: 1869-5450, 2018. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
15. DE MOURA, ADRIANA MIYAZAKI ; PINAYA, WALTER HUGO LOPEZ ; GADELHA, ARY ; ZUGMAN, ANDRÉ ; NOTO, CRISTIANO ; CORDEIRO, QUIRINO ; BELANGERO, SINTIA IOLE ; JACKOWSKI, ANDREA P. ; BRESSAN, RODRIGO A. ; Sato, João Ricardo. **Investigating brain structural patterns in first episode psychosis and schizophrenia using MRI and a machine learning approach. PSYCHIATRY RESEARCH-NEUROIMAGING.** v. 17, p. 30133, issn: 0925-4927, 2018. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
16. DIGIAMPIETRI, LUCIANO ; RÊGO, LEANDRO ; COSTA DE SOUZA, FILIPE ; OSPINA, RAYDONAL ; MENA-CHALCO, JESÚS. **Brazilian network of PhDs working with probability and statistics. Brazilian Journal of Probability and Statistics.** v. 32, p. 755-782, issn: 0103-0752, 2018. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
17. DOMÂNICO, ANDREA ; CESÁRIO, LETÍCIA ; BOSKA, GABRIELLA DE ANDRADE ; OLIVEIRA, MÁRCIA APARECIDA FERREIRA DE ; CLARO, HELOÍSA GARCIA ; FERNANDES, IVAN FILIPE DE ALMEIDA LOPES. **Vulnerabilidade para o comportamento sexual de risco em usuários de álcool e outras drogas. SMAD. REVISTA ELETRÔNICA SAÚDE MENTAL ÁLCOOL E DROGAS (EDIÇÃO EM PORTUGUÊS).** v. 13, p. 189-195, issn: 1806-6976, 2018. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

18. FANTINATO, DENIS G.; DUARTE, LEONARDO T.; DEVILLE, YANNICK; ATTUX, ROMIS; JUTTEN, CHRISTIAN; NEVES, ALINE. **A Second-Order Statistics Method for Blind Source Separation in Post-Nonlinear Mixtures**. *SIGNAL PROCESSING*. v. 1, p. 1, issn: 0165-1684, 2018. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
19. FERNANDES, Gustavo A. A. L.; FERNANDES, I. F. A. L.; TEIXEIRA, M. A. C.. **Estrutura de funcionamento e mecanismos de interação social nos tribunais de contas estaduais**. *REVISTA DO SERVICO PUBLICO (ONLINE)*. v. 69, p. 123-150, issn: 2357-8017, 2018. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
20. FORTUNATO, I.; PENTEADO, CLÁUDIO LUIS CAMARGO. **A visibilidade de desastres ecológicos no século XXI: revisitando o issue-attention cycle de Downs**. *Acta Scientiarum (UEM)*. v. 40, p. 1-12, issn: 1983-4683, 2018.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
21. FRAGA, FRANCISCO J.; MAMANI, GODOFREDO Q.; FALK, TIAGO H.; JOHNS, ERIN K.; PHILLIPS, NATALIE D.. **F66. Event-related potentials on working memory tasks for early diagnosis of Alzheimer?s disease and mild cognitive impairment**. *CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY*. v. 129, p. e91-e91, issn: 1388-2457, 2018. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
22. FRAGA, FRANCISCO J.; MAMANI, GODOFREDO QUISPE; JOHNS, ERIN; TAVARES, GUILHERME; FALK, TIAGO H.; PHILLIPS, NATALIE A.. **Early Diagnosis of Mild Cognitive Impairment and Alzheimer?s with Event-Related Potentials and Event-Related Desynchronization in N-Back Working Memory Tasks**. *COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE*. v. 164, p. 1-13, issn: 0169-2607, 2018. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
23. GAÇA, LARISSA BOTELHO; GARCIA, MARIA TERESA FERNANDES CASTILHO; SANDIM, GABRIEL BARBOSA; ASSUMPTION LEME, IDAIANE BATISTA; NOFFS, MARIA HELENA SILVA; CARRETE, HENRIQUE; CENTENO, RICARDO SILVA; Sato, João Ricardo; YACUBIAN, ELZA MÁRCIA TARGAS. **Morphometric MRI features and surgical outcome in patients with epilepsy related to hippocampal sclerosis and low intellectual quotient**. *EPILEPSY & BEHAVIOR*. v. 82, p. 144-149, issn: 1525-5050, 2018. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
24. GUZMAN, GROVER E. C.; Sato, Joao R.; VIDAL, MACIEL C.; Fujita, Andre. **Identification of alterations associated with age in the clustering structure of functional brain networks**. *PLoS One*. v. 13, p. e0195906, issn: 1932-6203, 2018. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
25. HORITA, F. E. A.; ALBUQUERQUE, J. P.; MARCHEZINI, VICTOR. **Understanding the decision-making process in disaster risk monitoring and early-warning: a case study within a control room in Brazil**. *International Journal of Disaster Risk Reduction*. v. 28, p. 22-31, issn: 2212-4209, 2018. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
26. KAMIENSKI, C. A.; VISOLI, M. C.. **SWAMP: uma plataforma para irrigac?a?o de precisa?o baseada na Internet das Coisas**. *FONTE (BELO HORIZONTE)*. v. 15, p. 76-84, issn: 1808-0715, 2018.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
27. KANASHIRO, LUCAS; RIBEIRO, ATHOS; SILVA, DAVID; Meirelles, Paulo; TERCEIRO, ANTONIO. **Predicting Software Flaws with Low Complexity Models based on Static Analysis Data**. *Journal of Information Systems Engineering & Management*. v. 3, p. 17, issn: 2468-4376, 2018. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
28. Kozasa, Elisa H.; BALARDIN, JOANA B.; Sato, João Ricardo; CHAIM, KHALLIL TAVERNA; Lacerda, Shirley S.; Radvany, João; MELLO, LUIZ EUGÊNIO A. M.; Amaro, Edson. **Effects of a 7-Day Meditation Retreat on the Brain Function of Meditators and Non-Meditators During an Attention Task**. *Frontiers in Human Neuroscience*. v. 12, p. 1, issn: 1662-5161, 2018. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
29. KRAFT, INESSA; BALARDIN, JOANA BISOL; Sato, João Ricardo; SOMMER, JENS; TOBO, PATRICIA; BARRICHELLO, CARLA; Amaro, Edson; KOZASA, ELISA HARUMI. **Quality of life is related to the functional connectivity of the default mode network at rest**. *Brain Imaging and Behavior*. v. 13, p. 1418, issn: 1931-7557, 2018. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
30. LERIA, L. A.; FILGUEIRAS, L. V. L.; Silva, Francisco José Fraga da; FERREIRA, L. A.. **Enem Acessível: Autonomia para a Pessoa com Deficiência Visual Total no Exame Nacional do Ensino Médio**. *REVISTA BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO ESPECIAL*. v. 24, p. 103-120, issn: 1980-5470, 2018. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]

31. LIMA, ANGELICA NAKAGAWA ; DE OLIVEIRA, RONALDO JUNIO ; BRAZ, ANTÔNIO SÉRGIO KIMUS ; DE SOUZA COSTA, MAURÍCIO GARCIA ; PERAHIA, DAVID ; SCOTT, LUIS PAULO BARBOUR. **Effects of pH and aggregation in the human prion conversion into scrapie form: a study using molecular dynamics with excited normal modes.** *EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIOPHYSICS LETTERS*. v. 47, p. 583-590, issn: 0175-7571, 2018. [doi](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
32. LIMA, PHYLLIPE ; GUERRA, EDUARDO ; Meirelles, Paulo ; KANASHIRO, LUCAS ; SILVA, HÉLIO ; SILVEIRA, FÁBIO FAGUNDES. **A Metrics Suite for code annotation assessment.** *JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE*. v. 137, p. 163-183, issn: 0164-1212, 2018. [doi](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
33. LUKASOVA, KATERINA ; NUCCI, MARIANA P. ; NETO, RAYMUNDO MACHADO DE AZEVEDO ; VIEIRA, GILSON ; Sato, João R. ; Amaro, Edson. **Predictive saccades in children and adults: A combined fMRI and eye tracking study.** *PLoS One*. v. 13, p. e0196000, issn: 1932-6203, 2018. [doi](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
34. MANO, E. ; SCOTT, L. P. B. ; HONORIO, K. M.. **UDP-glucuronosyltransferases: Structure, Function and Drug Design Studies.** *CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY*. v. 25, p. 10-15, issn: 0929-8673, 2018. [doi](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
35. MARTIN, R. S. ; ZIMIANI, M. I. ; NOYA, C. V. ; AVILA, M. A. ; Rosana Shuhama ; DEL-BEN, CRISTINA M. ; MENEZES, P. R. ; Fraga, Francisco J ; Cristiane Salum. **A Method for Simultaneous Evaluation of Muscular and Neural Prepulse Inhibition.** *Frontiers in Neuroscience*. v. 12, p. 1/654-6, issn: 1662-453X, 2018. [doi](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
36. MATSUO, P. M. ; HORITA, F. E. A. ; MARCHEZINI, VICTOR ; TRAJBER, R. ; RANGEL, M. A. ; OLIVATO, D.. **A Review of Studies on Participatory Early Warning Systems (P-EWS): Pathways to Support Citizen Science Initiatives.** *FRONTIERS IN EARTH SCIENCE*. v. 6, p. 1-18, issn: 2296-6463, 2018. [doi](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
37. MENDOZA, CAROLINA VERONICA LEZAMA ; KLEINSCHMIDT, JOÃO HENRIQUE. **A Distributed Trust Management Mechanism for the Internet of Things Using a Multi-Service Approach.** *WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS*. v. 1, p. 1, issn: 0929-6212, 2018. [doi](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
38. MOTZKO-SOARES, A.C. P. ; VIZIN, R.C. L. ; MARTINS, T.M. S. ; HUNGARO, A.R. O. ; SATO, J. R. ; ALMEIDA, M.C. ; CARRETTIERO, D.C.. **Thermoregulatory profile of neurodegeneration-induced dementia of the Alzheimer-s type using intracerebroventricular streptozotocin in rats.** *Acta Physiologica*. v. 1, p. e13084, issn: 1748-1708, 2018. [doi](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
39. MÜHLBAUER, RICARDO ; KLEINSCHMIDT, JOÃO. **Bring Your Own Reputation: A Feasible Trust System for Vehicular Ad Hoc Networks.** *JOURNAL OF SENSOR AND ACTUATOR NETWORKS*. v. 7, p. 37, issn: 2224-2708, 2018. [doi](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
40. OLIVETTI DE FRANÇA, FABRÍCIO. **A greedy search tree heuristic for symbolic regression.** *INFORMATION SCIENCES*. v. 442-443, p. 18-32, issn: 0020-0255, 2018. [doi](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
41. PANTALEÃO, SIMONE ; PHILLOT, ERIC ; DE RESENDE-LARA, PEDRO ; LIMA, ANGÉLICA ; PERAHIA, DAVID ; MITEVA, MARIA ; SCOTT, ANA ; HONORIO, KATHIA. **Structural Dynamics of DPP-4 and Its Influence on the Projection of Bioactive Ligands.** *MOLECULES*. v. 23, p. 490, issn: 1420-3049, 2018. [doi](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
42. PAVARINI, S. C. I. ; LUCHESI, B. M. ; ROSSETTI, E. S. ; Fraga, Francisco J ; COSTA-GUARISCO, L. P. ; TERASSI, M. ; OLIVEIRA, N. A. ; HORTENSE, P. ; PEDROSO, R. V. ; OTTAVIANI, A. C.. **On the use of the P300 as a tool for cognitive processing assessment in healthy aging: A review.** *DEMENTIA & NEUROPSYCHOLOGIA*. v. 12, p. 1-11, issn: 1980-5764, 2018. [doi](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
43. PEDROSO, RENATA VALLE ; CANCELA, JOSÉ MARIA ; AYÁN, CARLOS ; STEIN, ANGELICA MIKI ; FUZARO, GILSON ; COSTA, JOSÉ LUIZ RIANI ; FRAGA, FRANCISCO J. ; SANTOS-GALDURÓZ, RUTH FERREIRA. **Effects of Physical Exercise on the P300 of Elderly With Alzheimer?s Disease.** *Journal of Physical Activity & Health*. v. 1, p. 1-8, issn: 1543-3080, 2018. [doi](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
44. PENTEADO, C. L. C. ; LERNER, Celina. **A DIREITA NA REDE: mobilização online no impeachment de Dilma Rousseff.** *Em Debate*. v. 10, p. 12, issn: 2176-4883, 2018.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]

45. PENTEADO, CLAUDIO LUÍS DE CAMARGO; ARAUJO, BRUNO NOVAES. **Da Guerra Fria aos dias atuais: James Bond e a naturalização do Homo-Consumericus**. *COMUNICAÇÃO & SOCIEDADE*. v. 40, p. 269-293, issn: 0101-2657, 2018. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
46. PENTEADO, CLÁUDIO LUIS CAMARGO; BACHINI, Natasha ; CHICARINO, T. S. ; MALINA, P. A. L. ; LOBO, D. C.. **An Election of Self-Centered Tweets: Analysis of Twitter Usage in the 2016 São Paulo Mayoral Election**. *AURORA (PUCSP. ONLINE)*. v. 10, p. 180-199, issn: 1982-6672, 2018.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
47. PINAYA, WALTER H. L. ; MECHELLI, ANDREA ; Sato, João R.. **Using deep autoencoders to identify abnormal brain structural patterns in neuropsychiatric disorders: A large-scale multi-sample study**. *HUMAN BRAIN MAPPING*. v. 40, p. 944-954, issn: 1065-9471, 2018. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
48. Prati, Ronaldo C.; LUENGO, JULIÁN ; HERRERA, FRANCISCO. **Emerging topics and challenges of learning from noisy data in nonstandard classification: a survey beyond binary class noise**. *KNOWLEDGE AND INFORMATION SYSTEMS*. v. 60, p. 63-97, issn: 0219-1377, 2018. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
49. RAMOS, SAULO ; TREVISAN, D. F. ; BATAGELO, HARLEN C. ; SOUSA, MARIO C. ; GOIS, J. P.. **Contour-aware 3D reconstruction of side-view sketches**. *COMPUTERS & GRAPHICS-UK*. v. 1, p. 1-11, issn: 0097-8493, 2018. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
50. REBELLO, KEILA ; MOURA, LUCIANA M. ; PINAYA, WALTER H. L. ; ROHDE, LUIS A. ; Sato, João R.. **Default Mode Network Maturation and Environmental Adversities During Childhood**. *Chronic Stress*. v. 2, p. 247054701880829, issn: 2470-5470, 2018. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
51. RODRIGUES, DIEGO B.G. ; Lacerda, Shirley S. ; BALARDIN, JOANA B. ; CHAIM, KHALLIL T. ; PORTES, BRUNA ; SANCHES-ROCHA, LIANA G. ; Radvany, João ; Sato, João R. ; MELLO, LUIZ EUGÊNIO A.M. ; Amaro, Edson ; Kozasa, Elisa H.. **Posterior cingulate cortex/precuneus blood oxygen-level dependent signal changes during the repetition of an attention task in meditators and nonmeditators**. *NEUROREPORT*. v. 29, p. 1463-1467, issn: 0959-4965, 2018. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
52. ROSSI, L. ; DAMACENO, R. J. P. ; FREIRE, I. L. ; BECHARA, E. J. H. ; MENA-CHALCO, J. P.. **Topological metrics in academic genealogy graphs**. *Journal of Informetrics*. v. 12, p. 1042-1058, issn: 1751-1577, 2018. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
53. ROSSI, L. ; DAMACENO, R. J. P. ; MENA-CHALCO, J. P.. **Genealogia acadêmica: Um novo olhar sobre impacto acadêmico de pesquisadores**. *PARCERIAS ESTRATÉGICAS (IMPRESSO)*. v. 23, p. 197-212, issn: 1413-9375, 2018.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
54. ROSSI, L. ; MENA-CHALCO, J. P.. **Mapeamento do conhecimento científico: uma proposta de método baseado em Genealogia Acadêmica**. *EM QUESTÃO*. v. 24, p. 172-192, issn: 1808-5245, 2018. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
55. SAMEJIMA, KIM ; Morettin, Pedro A. ; Sato, João Ricardo. **Directed wavelet covariance**. *COMPUTATIONAL STATISTICS & DATA ANALYSIS*. v. 130, p. 61-79, issn: 0167-9473, 2018. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
56. SAMPAIO, R. C. ; MITOZO, I. ; MASSUCHIN, M. G. ; FONTES, G. S. ; PENTEADO, CLÁUDIO LUIS CAMARGO. **Ciberpolítica, ciberativismo e cibercultura: uma análise dos papers apresentados no grupo de trabalho da Anpocs**. *REVISTA BRASILEIRA DE INFORMAÇÃO BIBLIOGRÁFICA EM CIÊNCIAS SOCIAIS - BIB*. v. 85, p. 126-147, issn: 2317-6644, 2018.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
57. SCHOLKMANN, FELIX ; BALARDIN, JOANA BISOL ; Sato, João Ricardo ; DE PAULA, RENAN COSTA VIEIRA ; Biazoli, Claudinei Eduardo ; FURUCHO, ROGÉRIO AKIRA ; ZIMEO MORAIS, GUILHERNE AUGUSTO. **Non-neuronal evoked and spontaneous hemodynamic changes in the anterior temporal region of the human head may lead to misinterpretations of functional near-infrared spectroscopy signals**. *Neurophotonics*. v. 5, p. 1, issn: 2329-423X, 2018. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
58. SIQUEIRA, RODRIGO ; CAMARINHA, DIEGO ; WEN, MELISSA ; Meirelles, Paulo ; KON, FABIO. **Continuous Delivery: Building Trust in a Large-scale, Complex Government Organization**. *IEEE SOFTWARE*. v. 35, p. 1-1, issn: 0740-7459, 2018. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
59. SZYKMAN, ALEXANDRE GRELUK ; BRANDÃO, A. ; GOIS, J. P.. **Development of a Gesture-Based Game Applying Participatory Design to Reflect Values of Manual Wheelchair Users**.

- INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER GAMES TECHNOLOGY. v. 2018, p. 1-19, issn: 1687-7047, 2018. [<doi>](#)  
[\[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google \]](#)
60. TAKASHIMA, SHIRO ; CRAVO, André M. ; SAMESHIMA, KOICHI ; RAMOS, RENATO T.. **The effect of conscious intention to act on the Bereitschaftspotential.** EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH. v. 236, p. 2287-2297, issn: 0014-4819, 2018. [<doi>](#)  
[\[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google \]](#)
61. TRAMBAIOLLI, LUCAS R. ; BIAZOLI, CLAUDINEI E. ; CRAVO, André M. ; SATO, JOÃO R.. **Predicting affective valence using cortical hemodynamic signals.** Scientific Reports. v. 8, p. 5406, issn: 2045-2322, 2018. [<doi>](#)  
[\[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google \]](#)
62. WANG, KENT Z. Q. ; STEER, ERIN ; OTERO, P. ANTHONY ; BATEMAN, NICHOLAS W. ; CHENG, MARY HONGYING ; SCOTT, ANA LIGIA ; WU, CHRISTINE ; BAHAR, IVET ; SHIH, YU-TZU ; HSUEH, YI-PING ; CHU, CHARLEEN T.. **PINK1 Interacts with VCP/p97 and Activates PKA to Promote NSFL1C/p47 Phosphorylation and Dendritic Arborization in Neurons.** eneuro. v. 1, p. ENEURO.0466-18.2018, issn: 2373-2822, 2018. [<doi>](#)  
[\[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google \]](#)
63. XAVIER, GABRIELA ; SPINDOLA, LETÍCIA M. ; OTA, VANESSA K. ; CARVALHO, CAROLINA M. ; MAURYA, PAWAN KUMAR ; TEMPAKU, PRISCILA F. ; MORETTI, PATRICIA N. ; MAZOTTI, DIEGO R. ; Sato, João Ricardo ; BRIETZKE, ELISA ; MIGUEL, EURIPEDES CONSTANTINO ; GRASSI-OLIVEIRA, RODRIGO ; MARI, JAIR ; BRESSAN, RODRIGO A. ; GADELHA, ARY ; PAN, PEDRO M. ; BELANGERO, SINTIA IOLE. **Effect of male-specific childhood trauma on telomere length.** JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH. v. 107, p. 104-109, issn: 0022-3956, 2018. [<doi>](#)  
[\[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google \]](#)
64. ZAMPIROLI, FRANCISCO A. ; GOYA, DENISE ; PIMENTEL, EDSON P. ; KOBAYASHI, GUIOU. **Evaluation process for an introductory programming course using blended learning in engineering education.** COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION. v. 27, p. 1-20, issn: 1061-3773, 2018. [<doi>](#)  
[\[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google \]](#)
65. Zilber, Silvia Novaes; GOULARTE, ALEXANDRE. **The Moderating Role of Cultural Factors in the Adoption of Mobile Banking in Brazil.** Academy of Management Proceedings. v. 2018, p. 11859, issn: 0065-0668, 2018. [<doi>](#)  
[\[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google \]](#)
66. ZIMEO MORAIS, GUILHERME AUGUSTO ; BALARDIN, JOANA BISOL ; Sato, João Ricardo. **fNIRS Optodes? Location Decider (fOLD): a toolbox for probe arrangement guided by brain regions-of-interest.** Scientific Reports. v. 8, p. 3341, issn: 2045-2322, 2018. [<doi>](#)  
[\[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google \]](#)

## 2017

1. ABDALLAH, CHADI G ; JACKOWSKI, ANDREA ; SALAS, RAMIRO ; GUPTA, SWAPNIL ; Sato, João R. ; MAO, XIANGLING ; COPLAN, JEREMY D ; SHUNGU, DIKOMA C ; MATHEW, SANJAY J. **The Nucleus Accumbens and Ketamine Treatment in Major Depressive Disorder.** NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY. v. 42, p. 1739, issn: 0893-133X, 2017. [<doi>](#)  
[\[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google \]](#)
2. AFONSO, RUI F. ; BALARDIN, JOANA B. ; LAZAR, SARA ; Sato, João R. ; IGARASHI, NADJA ; SANTAELLA, DANILO F. ; Lacerda, Shirley S. ; Amaro Jr., Edson ; Kozasa, Elisa H.. **Greater Cortical Thickness in Elderly Female Yoga Practitioners-A Cross-Sectional Study.** Frontiers in Aging Neuroscience. v. 9, p. 1, issn: 1663-4365, 2017. [<doi>](#)  
[\[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google \]](#)
3. AGOSTINO, CAMILA S. ; CAETANO, MARCELO S. ; BALCI, FUAT ; Claessens, Peter M. E. ; ZANA, YOSI. **Individual differences in long-range time representation.** Attention Perception & Psychophysics. v. 1, p. 1, issn: 1943-3921, 2017. [<doi>](#)  
[\[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google \]](#)
4. ALMEIDA, D. L. ; PENTEADO, C. L. C. ; BENASSI, R. F.. **Conflitos socioambientais no reservatório de Barra Bonita (SP).** REVISTA HIPÓTESE. v. 3, p. 150, issn: 2446-7154, 2017.  
[\[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google \]](#)
5. ANJOS, C. S. ; ALMEIDA, C. M. ; GALVAO, L. S. ; SOUZA FILHO, C. R. ; LACERDA, M. G. ; Prati, Ronaldo C.. **ANÁLISE DO NÍVEL DE LEGENDA DE CLASSIFICAÇÃO DE ÁREAS URBANAS EMPREGANDO IMAGENS MULTIESPECTRAIS E HIPERESPECTRAIS COM OS MÉTODOS ÁRVORE DE DECISÃO C4.5 E FLORESTA RANDÔMICA.** Boletim de Ciências Geodésicas. v. 23, p.

- 371-388, issn: 1982-2170, 2017. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
6. ARTES, A. C. A. ; MENA CHALCO, J. P.. **Expansão da temática relações raciais no banco de dados de teses e dissertações da CAPES.** *EDUCAÇÃO E PESQUISA*. v. 43, p. 1221-1238, issn: 1678-4634, 2017. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
7. BALARDIN, JOANA B. ; ZIMEO MORAIS, GUILHERME A. ; FURUCHO, ROGÉRIO A. ; TRAMBAIOLLI, LUCAS ; VANZELLA, PATRICIA ; BIAZOLI, CLAUDINEI ; Sato, João R.. **Imaging Brain Function with Functional Near-Infrared Spectroscopy in Unconstrained Environments.** *Frontiers in Human Neuroscience*. v. 11, p. 1, issn: 1662-5161, 2017. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
8. BALARDIN, JOANA BISOL ; MORAIS, GUILHERME AUGUSTO ZIMEO ; FURUCHO, ROGÉRIO AKIRA ; TRAMBAIOLLI, LUCAS ROMUALDO ; Sato, João Ricardo. **Impact of communicative head movements on the quality of functional near-infrared spectroscopy signals: negligible effects for affirmative and negative gestures and consistent artifacts related to raising eyebrows.** *JOURNAL OF BIOMEDICAL OPTICS*. v. 22, p. 046010, issn: 1083-3668, 2017. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
9. BARNE, LOUISE CATHERYNE ; CLAESSENS, PETER MAURICE ERNA ; REYES, MARCELO BUSSOTTI ; CAETANO, MARCELO SALVADOR ; CRAVO, ANDRÉ MASCIOLI. **Low-frequency cortical oscillations are modulated by temporal prediction and temporal error coding.** *Neuroimage (Orlando, Fla. Print)*. v. 146, p. 40-46, issn: 1053-8119, 2017. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
10. BASILE, LUIS F. H. ; Sato, João R. ; PASQUINI, HENRIQUE A. ; VELASQUES, BRUNA ; RIBEIRO, PEDRO ; ANGHINAH, RENATO. **Higher similarity in beta topography between tasks than subjects.** *Brain Structure & Function*. v. -, p. 1, issn: 1863-2653, 2017. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
11. BERALDO-DE-ARAÚJO, ANDERSON; BARAVALLE, LORENZO. **The Ontology of Digital Physics.** *Erkenntnis (Dordrecht. Print)*. v. 82, p. 1211-1231, issn: 0165-0106, 2017. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
12. BIAZOLI, CLAUDINEI E. ; SALUM, GIOVANNI A. ; PAN, PEDRO M. ; ZUGMAN, ANDRÉ ; Amaro, Edson ; ROHDE, LUIS A. ; MIGUEL, EURIPEDES C. ; JACKOWSKI, ANDREA P. ; BRESSAN, RODRIGO A. ; Sato, João R.. **Commentary: Functional connectome fingerprint: identifying individuals using patterns of brain connectivity.** *FRONTIERS IN HUMAN NEUROSCIENCE*. v. 11, p. 47, issn: 1662-5161, 2017. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
13. BOEDHOE, PREMIKA S.W. **Distinct Subcortical Volume Alterations in Pediatric and Adult OCD: A Worldwide Meta- and Mega-Analysis.** *AMERICAN JOURNAL OF PSYCHIATRY*. v. 174, p. 60-69, issn: 0002-953X, 2017. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
14. BOSQUE, R. M. ; Oliveira MAF ; SILVA, N. N. ; CLARO, H. G. ; FERNANDES, I. F. A. L.. **Satisfaction of workers, users and families of psychosocial care centers in alcohol and other drugs.** *Revista de Enfermagem UFPE on line*. v. 11, p. 4598-4606, issn: 1981-8963, 2017. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
15. BUENO, FERNANDA DANTAS ; MORITA, VANESSA C. ; de Camargo, Raphael Y. ; REYES, MARCELO B. ; CAETANO, MARCELO S. ; CRAVO, ANDRÉ M.. **Dynamic representation of time in brain states.** *Open Access Scientific Reports*. v. 7, p. 46053, issn: 2045-2322, 2017. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
16. CASSANI, RAYMUNDO ; FALK, TIAGO H. ; FRAGA, FRANCISCO J. ; CECCHI, MARCO ; MOORE, DENNIS K. ; Anghinah, Renato. **Towards automated electroencephalography-based Alzheimer's disease diagnosis using portable low-density devices.** *Biomedical Signal Processing and Control (Print)*. v. 33, p. 261-271, issn: 1746-8094, 2017. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
17. CLAURE, YURI NAVARRO ; MATSUBARA, Edson Takashi ; PADOVANI, CARLOS ; Prati, Ronaldo C.. **PolyWaTT: A polynomial water travel time estimator based on Derivative Dynamic Time Warping and Perceptually Important Points.** *COMPUTERS & GEOSCIENCES*. v. 112, p. 54-63, issn: 0098-3004, 2017. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
18. CRAVO, André M.; ROHENKOHL, GUSTAVO ; SANTOS, KARIN MOREIRA ; NOBRE, ANNA C.. **Temporal Anticipation Based on Memory.** *JOURNAL OF COGNITIVE NEUROSCIENCE*. v. 29, p. 1-9, issn: 0898-929X, 2017. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
19. DE ARAUJO, CELIA MARIA ; ZUGMAN, ANDRE ; SWARDFAGER, WALTER ; BELANGERO, SINTIA

- IOLE NOGUEIRA ; OTA, VANESSA KIYOMI ; SPINDOLA, LETICIA MARIA ; HAKONARSON, HAKON ; PELLEGRINO, RENATA ; GADELHA, ARY ; SALUM, GIOVANNI ABRAHÃO ; PAN, PEDRO MARIO ; DE MOURA, LUCIANA MONTEIRO ; DEL AQUILLA, MARCO ; PICON, FELIPE ; Amaro, Edson ; Sato, João Ricardo ; BRIETZKE, ELISA ; GRASSI-OLIVEIRA, RODRIGO ; ROHDE, LUIS AUGUSTO P. ; MIGUEL, EURIPEDES CONSTANTINO ; BRESSAN, RODRIGO A. ; Jackowski, Andrea Parolin. **Effects of the brain-derived neurotropic factor variant Val66Met on cortical structure in late childhood and early adolescence.** *JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH*. v. 98, p. 51, issn: 0022-3956, 2017. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
20. DE LIMA-PARDINI, ANDREA CRISTINA ; ZIMEO MORAIS, GUILHERME A. ; BALARDIN, JOANA BISOL ; COELHO, DANIEL BOARI ; AZZI, NAMETALA MAIA ; TEIXEIRA, LUIS AUGUSTO ; Sato, João Ricardo. **Measuring cortical motor hemodynamics during assisted stepping - An fNIRS feasibility study of using a walker.** *GAIT & POSTURE*. v. 56, p. 112-118, issn: 0966-6362, 2017. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
21. FANTINATO, DENIS G.; NEVES, ALINE ; ATTUX, ROMIS. **Analysis of a Novel Density Matching Criterion Within the ITL Framework for Blind Channel Equalization.** *Circuits, Systems, and Signal Processing*. v. 34, p. 1-29, issn: 1531-5878, 2017. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
22. FERNANDES, I. F. A. L. **Alienação Eleitoral: uma visão multidimensional.** *REVISTA PARLAMENTO & SOCIEDADE*. v. 5, p. 53-92, issn: 2318-4248, 2017.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
23. FERNANDES, I. F. A. L.; BARACHO, L. F.. **A Política Externa Brasileira e o Grupo dos Brics.** *Cadernos de Pesquisa Política*. p. 121-144, issn: 2237-4485, 2017. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
24. FERNANDES, I. F. A. L.; FERNANDES, Gustavo A. A. L.. **A importância do crescimento econômico local na escolha do chefe do Executivo no Brasil.** *RAP. Revista Brasileira de Administração Pública*. v. 51, p. 653-688, issn: 0034-7612, 2017. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
25. FERNANDES, I. F. A. L.; FERNANDES, Gustavo A. A. L. ; TEIXEIRA, M. A. C.. **Entre o controle e a democracia: o papel dos tribunais de contas.** *Textos para Discussão do Núcleo de Estudos Estratégicos sobre Democracia, Desenvolvimento e Sustentabilidade (NEEDDS) da Universidade Federal do ABC*. v. 1, p. 3, issn: 2525-4405, 2017.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
26. FERRERA, ENRICO ; CONZON, DAVIDE ; BRIZZI, PAOLO ; ROSSINI, ROSARIA ; PASTRONE, CLAUDIO ; JENTSCH, MARC ; KOOL, PEETER ; Kamienski, Carlos ; SADOK, Djamel. **XMPP-based infrastructure for IoT network management and rapid services and applications development.** *Annals of Telecommunications*. v. 1, p. 1-15, issn: 0003-4347, 2017. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
27. FORGHANI-ELAHABAD, MAJID ; Bonani, Luiz H.. **An improved algorithm for RWA problem on sparse multifiber wavelength routed optical networks.** *Optical Switching and Networking*. v. 25, p. 63-70, issn: 1573-4277, 2017. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
28. FORGHANI-ELAHABAD, MAJID ; Bonani, Luiz Henrique. **Finding all the Lower Boundary Points in a Multistate Two-Terminal Network.** *IEEE Transactions on Reliability*. v. 66, p. 1-12, issn: 1558-1721, 2017. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
29. FOUCHE, J.-P. ; DU PLESSIS, S. ; HATTINGH, C. ; ROOS, A. ; LOCHNER, C. ; SORIANO-MAS, C. ; SATO, J. R. ; NAKAMAE, T. ; NISHIDA, S. ; KWON, J. S. ; JUNG, W. H. ; MATAIX-COLS, D. ; HOEXTER, M. Q. ; ALONSO, P. ; DE WIT, S. J. ; VELTMAN, D. J. ; STEIN, D. J. ; VAN DEN HEUVEL, O. A.. **Cortical thickness in obsessive-compulsive disorder: multisite mega-analysis of 780 brain scans from six centres.** *British Journal of Psychiatry (Print)*. v. NA, p. NA, issn: 0007-1250, 2017. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
30. GARCIA, MARIA TERESA FERNANDES CASTILHO ; GAÇA, LARISSA BOTELHO ; SANDIM, GABRIEL BARBOSA ; ASSUNÇÃO LEME, IDAIANE BATISTA ; CARRETE, HENRIQUE ; CENTENO, RICARDO SILVA ; Sato, João Ricardo ; YACUBIAN, ELZA MÁRCIA TARGAS. **Morphometric MRI features are associated with surgical outcome in mesial temporal lobe epilepsy with hippocampal sclerosis.** *EPILEPSY RESEARCH*. v. 132, p. 78-83, issn: 0920-1211, 2017. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
31. GARCIA, MAXIWELL ; FRANCESQUINI, EMILIO ; AZEVEDO, RODOLFO ; RIGO, SANDRO. **HybridVerifier: A Cross-Platform Verification Framework for Instruction Set Simulators.** *IEEE*

- Embedded Systems Letters. v. 9, p. 25-28, issn: 1943-0663, 2017. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
32. GONÇALVES, ÓSCAR ; CAMARGO BATISTUZZO, MARCELO ; Sato, João. **Real-time functional magnetic resonance imaging in obsessive-compulsive disorder**. *Neuropsychiatric Disease and Treatment*. v. Volume 13, p. 1825-1834, issn: 1178-2021, 2017. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
33. HADDAD, E. A. ; MENA-CHALCO, J. P. ; SIDONE, O. J. G.. **Produção científica e redes de colaboração dos docentes vinculados aos programas de pós-graduação em Economia no Brasil**. *ESTUDOS ECONÔMICOS*. v. 47, p. 617-679, issn: 1980-5357, 2017. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
34. HADDAD, E. A. ; MENA-CHALCO, J. P. ; SIDONE, O. J. G.. **Scholarly Collaboration in Regional Science in Developing Countries**. *INTERNATIONAL REGIONAL SCIENCE REVIEW*. v. 40, p. 500-529, issn: 0160-0176, 2017. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
35. HIRATA, FABIANA C. C. ; Sato, João R. ; VIEIRA, GILSON ; LUCATO, LEANDRO T. ; Leite, Claudia C. ; BOR-SENG-SHU, EDSON ; PASTORELLO, BRUNO F. ; OTADUY, MARIA C. G. ; CHAIM, KHALLIL T. ; CAMPANHOLO, KENIA R. ; NOVAES, NATALIA P. ; MELO, LUCIANO MAGALHÃES ; GONÇALVES, MÁRCIA R. ; DO NASCIMENTO, FELIPE BARJUD PEREIRA ; TEIXEIRA, MANOEL JACOBSEN ; Barbosa, Egberto Reis ; Amaro, Edson ; Cardoso, Ellison Fernando. **Substantia nigra fractional anisotropy is not a diagnostic biomarker of Parkinson's disease: A diagnostic performance study and meta-analysis**. *EUROPEAN RADIOLOGY*. v. 27, p. 2640-2648, issn: 0938-7994, 2017. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
36. HOEXTER, MARCELO Q. ; BIAZOLI, CLAUDINEI E. ; ALVARENGA, PEDRO G. ; BATISTUZZO, MARCELO C. ; SALUM, GIOVANNI A. ; GADELHA, ARY ; PAN, PEDRO M. ; ANÉS, MAURICIO ; MANCINI-MARTINS, LETICIA ; MOURA, LUCIANA M. ; SORIANO-MAS, CARLES ; DEL'AQUILLA, MARCO A. ; Amaro, Edson ; ROHDE, LUIS A. ; JACKOWSKI, ANDREA P. ; BRESSAN, RODRIGO A. ; MIGUEL, EURIPEDES C. ; DO ROSARIO, MARIA C. ; Sato, João R.. **Low frequency fluctuation of brain spontaneous activity and obsessive-compulsive symptoms in a large school-age sample**. *JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH*. v. 96, p. 224, issn: 0022-3956, 2017. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
37. HORITA, FLÁVIO E.A.; DE ALBUQUERQUE, JOÃO PORTO ; MARCHEZINI, VICTOR ; MENDIONDO, EDUARDO M.. **Bridging the gap between decision-making and emerging big data sources: an application of a model-based framework to disaster management in Brazil**. *DECISION SUPPORT SYSTEMS*. v. 97, p. 12-22, issn: 0167-9236, 2017. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
38. IANOF, J. N. ; Francisco J. Fraga ; FERREIRA, L. A. ; RAMOS, R. T. ; DEMARIO, J. L. C. ; BARATHO, R. ; BASILE, L. F. I. ; NITRINI, R. ; Anghinah, Renato. **Comparative analysis of the electroencephalogram in patients with Alzheimer's disease, diffuse axonal injury patients and healthy controls using LORETA analysis**. *DEMENTIA & NEUROPSYCHOLOGIA*. v. 11, p. 176-185, issn: 1980-5764, 2017. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
39. JACOMINI, RICARDO DE SOUZA ; MARTINS-JR., DAVID CORREA ; SILVA, FELIPE LENO DA ; REALI COSTA, ANNA HELENA. **GeNICE: A Novel Framework for Gene Network Inference by Clustering, Exhaustive Search, and Multivariate Analysis**. *JOURNAL OF COMPUTATIONAL BIOLOGY*. v. online, p. cmb.2017.0022, issn: 1066-5277, 2017. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
40. Kamienski, Carlos; BORELLI, FABRIZIO ; BIONDI, GABRIELA ; PINHEIRO, ISAAC ; ZYRIANOFF, IVAN ; JENTSCH, MARC. **Context Design and Tracking for IoT-based Energy Management in Smart Cities**. *IEEE Internet of Things Journal*. v. 1, p. 1-1, issn: 2327-4662, 2017. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
41. KANDA, P. A. M. ; OLIVEIRA, ELIEZYER F. ; Fraga, Francisco J. **EEG epochs with less alpha rhythm improve discrimination of mild Alzheimer's**. *Computer Methods and Programs in Biomedicine (Print)*. v. 138, p. 13-22, issn: 0169-2607, 2017. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
42. Kozasa, Elisa H. ; Sato, João R. ; Russell, Tamara A. ; BARREIROS, MARIA A. M. ; Lacerda, Shirley S. ; Radvany, João ; Mello, Luiz E. A. M. ; Amaro, Edson. **Differences in Default Mode Network Connectivity in Meditators and Non-meditators During an Attention Task**. *Journal of Cognitive Enhancement*. v. 1, p. 228, issn: 2509-3290, 2017. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
43. LAGO, LARISSA ; NUNES, EMILENE A. ; VIGATO, ARYANE A. ; SOUZA, VANESSA C. O. ; BARBOSA, FERNANDO ; Sato, João R. ; BATISTA, BRUNO L. ; CERCHIARO, GISELLE. **Flow of essential elements in subcellular fractions during oxidative stress**. *BioMetals (Oxford)*. v. NA, p.

- NA, issn: 0966-0844, 2017. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
44. LETA, J. ; COSTA, E. H. S. ; MENA-CHALCO, J. P.. **Artigos em Periódicos de Acesso Aberto: um Estudo com Pesquisadores Bolsistas de Produtividade do CNPq**. *RECIIS - Revista Eletrônica de Comunicação, Informação & Inovação em Saúde*. v. 11, p. 1-6, issn: 1981-6278, 2017. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
45. LIMA, M. R. ; MARTINS-JR, DAVID CORREA. **Os Vírus e a Rede Evolutiva**. *Interciente*. v. 3, p. 67-80, issn: 2359-4756, 2017.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
46. MARCHI, FABIO ALBUQUERQUE ; MARTINS, DAVID CORREA ; BARROS-FILHO, MATEUS CAMARGO ; KUASNE, Hellen ; BUSSO LOPES, ARIANE FIDELIS ; Brentani, Helena ; TRINDADE FILHO, JOSE CARLOS SOUZA ; GUIMARÃES, GUSTAVO CARDOSO ; FARIA, ELINEY F. ; SCAPULATEMPO-NETO, CRISTOVAM ; LOPES, ADEMAR ; ROGATTO, SILVIA REGINA. **Multidimensional integrative analysis uncovers driver candidates and biomarkers in penile carcinoma**. *Scientific Reports*. v. 7, p. 1-11, issn: 2045-2322, 2017. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
47. MERINO, C. R. S. ; AMARAL, L. L. ; ANTONIO, M. R. ; BARBOUR, V. ; MARTINS-JR, DAVID CORREA. **Análise da rede de modo padrão em diferentes casos clínicos**. *Interciente*. v. 3, p. 31-42, issn: 2359-4756, 2017.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
48. MOTTA, L. J. ; FERRAZ, R. R. N. ; QUONIAM, L. ; MENA-CHALCO, J. P.. **Prospecção acadêmica dos projetos financiados sobre dengue no Brasil: uso da ferramenta Scriptlattes como apoio ao planejamento de pesquisas em Saúde Pública**. *Encontros Bibli (UFSC)*. v. 22, p. 114-127, issn: 1518-2924, 2017. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
49. MOURA, L. M. ; CROSSLEY, N. A. ; ZUGMAN, A. ; PAN, P. M. ; GADELHA, A. ; DEL AQUILLA, M. A. G. ; PICON, F. A. ; ANÉS, M. ; AMARO, E. ; DE JESUS MARI, J. ; MIGUEL, E. C. ; ROHDE, L. A. ; BRESSAN, R. A. ; MCGUIRE, P. ; SATO, J. R. ; JACKOWSKI, A. P.. **Coordinated brain development: exploring the synchrony between changes in grey and white matter during childhood maturation**. *Brain Imaging and Behavior*. v. 11, p. 808-817, issn: 1931-7557, 2017. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
50. NUCCI, MARIANA PENTEADO ; LUKASOVA, KATERINA ; VIEIRA, GILSON ; Sato, João Ricardo ; Amaro Júnior, Edson. **Cognitive performance in transient global hypoxic brain injury due to moderate drowning**. *JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL NEUROPSYCHOLOGY*. v. 19, p. 1-11, issn: 1380-3395, 2017. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
51. PAN, PEDRO MARIO ; Sato, João R. ; SALUM, GIOVANNI A. ; ROHDE, LUIS A. ; GADELHA, ARY ; ZUGMAN, ANDRE ; MARI, JAIR ; JACKOWSKI, ANDREA ; PICON, FELIPE ; MIGUEL, EURÍPEDES C. ; PINE, DANIEL S. ; LEIBENLUFT, ELLEN ; BRESSAN, RODRIGO A. ; STRINGARIS, ARGYRIS. **Ventral Striatum Functional Connectivity as a Predictor of Adolescent Depressive Disorder in a Longitudinal Community-Based Sample**. *AMERICAN JOURNAL OF PSYCHIATRY*. v. 174, p. 1112-1119, issn: 0002-953X, 2017. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
52. PANTALEAO, S. Q. ; FUJJI1B, D. G. V. ; MALTAROLLO, V. ; SILVA, D. C. ; TROSSINI, G. H. G. ; WEBER, K. C. ; SCOTT, L. P. B. ; HONORIO, K. M.. **The role of QSAR and virtual screening studies in type 2 diabetes drug discovery**. *Medicinal Chemistry*. v. 13, p. 1, issn: 1573-4064, 2017. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
53. PEDROSO, R. V. ; AYÁN, CARLOS ; FRAGA, F. J. ; DA SILVA, THAYS MARTINS VITAL ; CANCELA, JOSÉ MARIA ; SANTOS-GALDURÓZ, RUTH FERREIRA. **Effects of Functional-Task Training on Older Adults With Alzheimer's Disease**. *JOURNAL OF AGING AND PHYSICAL ACTIVITY*. p. 1-27, issn: 1063-8652, 2017. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
54. PEDROSO, R. V. ; FRAGA, F. J. ; AYÁN, CARLOS ; CANCELA CARRAL, JOSÉ MARIA ; SCARPARI, LAÍS ; SANTOS-GALDURÓZ, RUTH F.. **Effects of physical activity on the P300 component in elderly people: a systematic review**. *Psychogeriatrics*. v. 17, p. 479-487, issn: 1346-3500, 2017. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
55. PENTEADO, CLAUDIO LUIS DE CAMARGO ; ALMEIDA, DANIEL LADEIRA ; BENASSI, ROSELI FREDERIGI. **Conflitos hídricos na gestão dos reservatórios Billings e Barra Bonita**. *Estudos Avançados*. v. 31, p. 299-322, issn: 0103-4014, 2017. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

56. PENTEADO, CLÁUDIO LUIS CAMARGO; FORTUNATO, I.. **Sobre a importância das pesquisas que relacionam cultura de massas, mídia e política.** *AURORA (PUCSP. ONLINE)*. v. 10, p. 7-12, issn: 1982-6672, 2017.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
57. PENTEADO, CLÁUDIO LUIS CAMARGO; HOSOKAWA, W.. **A experiência da Rede Brasileira do Orçamento Participativo: um estudo com base no Modelo de Coalizões de Defesa (MCD).** *REVISTA DE CIÊNCIAS HUMANAS UFV*. v. 17, p. 79-94, issn: 2236-5176, 2017.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
58. Prati, Ronaldo Cristiano; SAID-HUNG, ELIAS. **Predicting the ideological orientation during the Spanish 24M elections in Twitter using machine learning.** *AI & Society*. v. 34, p. 589-598, issn: 0951-5666, 2017. <doi>  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
59. REZENDE LIMA, WÂNIA ; CORREA MARTINS, DAVID ; SIMÔNIO PARREIRA, KLEBER ; SCARPELLI, PEDRO ; SANTOS DE MORAES, MIRIAM ; TOPALIS, PANTELIS ; FUMIO HASHIMOTO, RONALDO ; R. S. GARCIA, CÉLIA. **Genome-wide analysis of the human malaria parasite Plasmodium falciparum transcription factor PfNF-YB shows interaction with a CCAAT motif.** *Oncotarget*. v. 8, p. 113987-114001, issn: 1949-2553, 2017. <doi>  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
60. ROSSI, L. ; FREIRE, I. L. ; MENA-CHALCO, J. P.. **Genealogical index: A metric to analyze advisor-advisee relationships.** *Journal of Informetrics*. v. 11, p. 564-582, issn: 1751-1577, 2017. <doi>  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
61. SAID-HUNG, ELÍAS MANUEL ; Prati, Ronaldo Cristiano ; CANCINO-BORBÓN, ANDREA. **La orientación ideológica de los mensajes publicados en Twitter durante el 24M en España.** *Palabra Clave*. v. 20, p. 213-238, issn: 0122-8285, 2017. <doi>  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
62. SALMAZO-SILVA, HENRIQUE ; PARENTE, MARIA ALICE DE MATTOS PIMENTA ; ROCHA, MARIA SHEILA ; BARADEL, ROBERTA ROQUE ; CRAVO, ANDRÉ M. ; Sato, João Ricardo ; GODINHO, FABIO ; CARTHERY-GOULART, MARIA TERESA. **Lexical-retrieval and semantic memory in Parkinson's disease: The question of noun and verb dissociation.** *Brain and Language*. v. 165, p. 10-20, issn: 0093-934X, 2017. <doi>  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
63. SANTOS, M. B. P. ; PENTEADO, CLÁUDIO LUIS CAMARGO ; ARAÚJO, RAFAEL DE PAULA AGUIAR. **DAS RESIDÊNCIAS AOS GABINETES: O USO DA INTERNET INFLUENCIANDO A GESTÃO PÚBLICA NO BRASIL. PERSPECTIVA HISTÓRICA.** v. 6, p. 43-72, issn: 2237-3195, 2017.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
64. Sato, Joao Ricardo; VIDAL, MACIEL ; DE SIQUEIRA SANTOS, SUZANA ; MASSIRER, KATLIN BRAUER ; Fujita, Andre. **Complex network measures in Autism Spectrum Disorders.** *IEEE-ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics*. v. 99, p. 1-1, issn: 1545-5963, 2017. <doi>  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
65. Sato, João R.; Kozasa, Elisa H. ; WALLACE, B. ALAN ; Amaro, Edson. **Neuroimaging Data From a Single Participant Before and After a Meditation Retreat: a Proof of Concept Study.** *Journal of Cognitive Enhancement*. v. 1, p. 235, issn: 2509-3290, 2017. <doi>  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
66. Sato, João R.; WHITE, THOMAS P. ; BIAZOLI, CLAUDINEI E.. **Commentary: A test-retest dataset for assessing long-term reliability of brain morphology and resting-state brain activity.** *FRONTIERS IN NEUROSCIENCE*. v. 11, p. 1, issn: 1662-453X, 2017. <doi>  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
67. Sato, João Ricardo; Biazoli, Claudinei Eduardo ; SALUM, GIOVANNI ABRAHÃO ; GADELHA, ARY ; CROSSLEY, NICOLAS ; VIEIRA, GILSON ; ZUGMAN, ANDRÉ ; PICON, FELIPE ALMEIDA ; PAN, PEDRO MARIO ; Hoexter, Marcelo Queiroz ; Amaro, Edson ; ANÉS, MAURICIO ; MOURA, LUCIANA MONTEIRO ; DEL'AQUILLA, MARCO ANTONIO GOMES ; MCGUIRE, PHILIP ; Rohde, Luis Augusto ; MIGUEL, EURIPEDES CONSTANTINO ; Jackowski, Andrea Parolin ; BRESSAN, RODRIGO AFFONSECA. **Association between abnormal brain functional connectivity in children and psychopathology: A study based on graph theory and machine learning.** *WORLD JOURNAL OF BIOLOGICAL PSYCHIATRY*. v. 8, p. 1-11, issn: 1562-2975, 2017. <doi>  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
68. SIDONE, OTÁVIO JOSÉ GUERCI ; HADDAD, EDUARDO AMARAL ; MENA-CHALCO, JESÚS PASCUAL. **Scholarly publication and collaboration in Brazil: The role of geography.** *Journal of the Association for Information Science and Technology*. v. 68, p. 243-258, issn: 2330-1635, 2017. <doi>  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
69. SILVEIRA, F. F. ; ZILBER, S. N.. **Is Social Innovation about innovation?: A Bibliometric Study**

- Identifying the Main Authors, Citations and Co-citations over 20 Years.** *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENTREPRENEURSHIP AND INNOVATION MANAGEMENT (ONLINE)*. v. 21, p. 459-483, issn: 1741-5098, 2017.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
70. SPINDOLA, LETICIA MARIA ; PAN, PEDRO MARIO ; MORETTI, PATRICIA NATALIA ; OTA, VANESSA KIYOMI ; SANTORO, MARCOS LEITE ; COGO-MOREIRA, HUGO ; GADELHA, ARY ; SALUM, GIOVANNI ; MANFRO, GISELE GUS ; MARI, JAIR JESUS ; BRENTANI, HELENA ; GRASSI-OLIVEIRA, RODRIGO ; BRIETZKE, ELISA ; MIGUEL, EURIPEDES CONSTANTINO ; Rohde, Luis Augusto ; Sato, João Ricardo ; BRESSAN, RODRIGO AFFONSECA ; BELANGERO, SINTIA IOLE. **Gene expression in blood of children and adolescents: Mediation between childhood maltreatment and major depressive disorder.** *JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH*. v. 92, p. 24-30, issn: 0022-3956, 2017. [<doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
71. TENÓRIO, MARGE ; MENA-CHALCO, JESÚS PASCUAL ; MELLO, GUILHERME ARANTES ; VIANA, ANA LUIZA D'ÁVILA. **ESTRUTURA DE PESQUISA EM REDE: O CASO DA REDE NACIONAL DE PESQUISAS CLÍNICAS EM HOSPITAIS DE ENSINO.** *P2P E INOVAÇÃO*. v. 4, p. 130-146, issn: 2358-7814, 2017. [<doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
72. THIBES, RAISSA BENOCCI ; NOVAES, NATALIA P ; LUCATO, LEANDRO T. ; CAMPANHOLO, KENIA R. ; Melo, Luciano M. ; Leite, Claudia C. ; Amaro Jr, Edson ; Barbosa, Egberto Reis ; BOR-SENG-SHU, EDSON ; Cardoso, Ellison Fernando ; Sato, João Ricardo. **Altered functional connectivity between precuneus and motor systems in Parkinson's disease patients.** *BRAIN CONNECTIVITY*. v. 7, p. 643, issn: 2158-0014, 2017. [<doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
73. TRAMBAIOLLI, L.R. ; SPOLAÔR, N. ; LORENA, A.C. ; ANGHINAH, R. ; Sato, J.R.. **Feature selection before EEG classification supports the diagnosis of Alzheimer's disease.** *CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY*. v. 128, p. 2058-2067, issn: 1388-2457, 2017. [<doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
74. TRAMBAIOLLI, LUCAS R. ; BIAZOLI, CLAUDINEI E. ; BALARDIN, JOANA B. ; HOEXTER, MARCELO Q. ; Sato, João R.. **The relevance of feature selection methods to the classification of obsessive-compulsive disorder based on volumetric measures.** *JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS*. v. 222, p. 49-56, issn: 0165-0327, 2017. [<doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
75. TRAVASSOS, L. ; PENTEADO, CLAUDIO LUIS DE CAMARGO ; FORTUNATO, I.. **Urbanização desigual: rios, mídia e modernização ecológica.** *ESPACIO ABIERTO (CARACAS. 1992)*. v. 26, p. 61-81, issn: 1315-0006, 2017.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
76. VIDAL, MACIEL C. ; Sato, João R. ; BALARDIN, JOANA B. ; Takahashi, Daniel Y. ; Fujita, André. **ANOCVA in R: A Software to Compare Clusters between Groups and Its Application to the Study of Autism Spectrum Disorder.** *FRONTIERS IN NEUROSCIENCE*. v. 11, p. 16, issn: 1662-453X, 2017. [<doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
77. XAVIER, A. M. ; STEIL, L. J. ; MENA-CHALCO, J. P.. **(Inter)disciplinaridade e transversalidades: o projeto de formação superior da Universidade Federal do ABC.** *Ciência e Educação (UNESP)*. v. 23, p. 373-390, issn: 1516-7313, 2017. [<doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

## 2016

1. AOKI HORITA, FLAVIO EDUARDO; DE SIQUEIRA BRAGA, DIEGO ; DUARTE DINIZ MONTEIRO, CAIO. **The use of multimodal interaction for supporting the production of location-based information.** *Revista IEEE América Latina*. v. 14, p. 3496-3502, issn: 1548-0992, 2016. [<doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
2. ARAUJO, G. ; Silva, R H T ; SCOTT, L. P. B. ; ARAUJO, A. S. ; SOUZA, F. P. ; OLIVEIRA, R. J.. **Structure and functional dynamics characterization of the ion channel of the human respiratory syncytial virus (hRSV) small hydrophobic protein (SH) transmembrane domain by combining molecular dynamics with excited normal modes.** *Journal of Molecular Modeling (Print)*. v. 22, p. 3-8, issn: 1610-2940, 2016. [<doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
3. Araújo, J B ; ZILBER, S. N.. **What Factors Lead Companies to Adopt Social Media in their processes: Proposal and Test of a Measurement Model.** *BBR. Brazilian Business Review (English*

- Edition. Online). v. 13, p. 270-303, issn: 1808-2386, 2016. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
4. ASSIS, L. F. F. G. ; ALBUQUERQUE, J. P. ; HERFORT, B. ; STEIGER, E. ; HORITA, F. E. A.. **Geographical prioritization of social network messages in near real-time using sensor data streams: an application to floods**. RBC. Revista Brasileira de Cartografia (Online). v. 68, p. 1231-1240, issn: 1808-0936, 2016.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
  5. BOCCATO, L. ; FANTINATO, D. G. ; SILVA, D. G. ; FERRARI, R. ; NEVES, A. ; ATTUX, R. R. F.. **Analysis of ITL Criteria in the Context of FIR Channel Equalization**. Journal of Communication and Information Systems (Online). v. 31, p. 1-29, issn: 1980-6604, 2016.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
  6. BONANI, L. H. **Modeling an Optical Network Operating with Hybrid-Switching Paradigms**. JOURNAL OF MICROWAVES, OPTOELECTRONICS AND ELECTROMAGNETIC APPLICATIONS. v. 15, p. 275-292, issn: 2179-1074, 2016. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
  7. BONANI, L. H.; FORGHANI-ELAHABAD, M.. **An improved least cost routing approach for WDM optical network without wavelength converters**. OPTICAL FIBER TECHNOLOGY. v. 32, p. 30-35, issn: 1068-5200, 2016. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
  8. BRITO, ALINE GRASIELE CARDOSO DE ; QUONIAM, LUC ; MENA-CHALCO, JESÚS PASCUAL. **Exploração da Plataforma Lattes por assunto: proposta de metodologia**. Transinformacao. v. 28, p. 77-86, issn: 2318-0889, 2016. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
  9. CARASTAN-SANTOS, DANILO ; de Camargo, Raphael Y. ; MARTINS, DAVID C. ; Song, Siang W. ; ROZANTE, LUIZ C.S.. **Finding exact hitting set solutions for systems biology applications using heterogeneous GPU clusters**. Future Generation Computer Systems. v. 67, p. 418-429, issn: 0167-739X, 2016. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
  10. CASSIA, A. R. ; ZILBER, S. N.. **Orientação estratégica e atividades inovativas: uma análise a partir dos dados da PINTEC no período de 1998 a 2011**. Gestão & Produção. v. 1, p. 1-15, issn: 1806-9649, 2016. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
  11. CASTRO, MÁRCIO ; FRANCESQUINI, EMILIO ; DUPROS, FABRICE ; AOCHI, HIDEO ; NAVAU, PHILIPPE O.A. ; MÉHAUT, JEAN-FRANÇOIS. **Seismic Wave Propagation Simulations on Low-power and Performance-centric Manycores**. Parallel Computing. v. 54, p. 108-120, issn: 0167-8191, 2016. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
  12. COELHO, A.L.V. ; DE FRANÇA, F.O.. **Enhancing perceptrons with contrastive biclusters**. Electronics Letters. v. 52, p. 1974-1976, issn: 0013-5194, 2016. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
  13. CORRÊA, DIEGO SANCHES. **TRANSFERÊNCIA DE RENDA E ELEIÇÕES: A trajetória latino-americana**. Revista Brasileira de Ciências Sociais (Online). v. 31, p. 99, issn: 1806-9053, 2016. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
  14. CORRÊA, DIEGO SANCHES; CHEIBUB, JOSÉ ANTONIO. **The Anti-Incumbent Effects of Conditional Cash Transfer Programs**. Latin American Politics and Society. v. 58, p. 49-71, issn: 1531-426X, 2016. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
  15. COSTA-GUARISCO, LETÍCIA PIMENTA ; FRAGA, FRANCISCO JOSÉ ; Iório, Maria Cecília Martinelli. **Índice Percentual de Identificação de Fonemas Fricativos: proposta para avaliação da compressão de frequências**. Audiology - Communication Research (ACR). v. 21, p. 1728, issn: 2317-6431, 2016. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
  16. DANTAS, Ramide ; KAMIENSKI, C. A. ; FERNANDES, Stenio ; SADOK, D. F. H.. **Assessing the effectiveness of automated service composition**. Journal of the Brazilian Computer Society (Impresso). v. 22, p. 6, issn: 0104-6500, 2016. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
  17. DE ARAÚJO LIMA, LEANDRO FEIO-DOS-SANTOS, ANA CECÍLIA BELANGERO, SINTIA IOLE GADELHA, ARY BRESSAN, RODRIGO AFFONSECA SALUM, GIOVANNI ABRAHÃO PAN, PEDRO MARIO MORIYAMA, TAIS SILVEIRA GRAEFF-MARTINS, ANA SOLEDADE TAMANAHA, ANA CARINA ALVARENGA, PEDRO KRIEGER, FERNANDA VALLE FLEITLICH-BILYK, BACY Jackowski, Andrea Parolin BRIETZKE, ELISA Sato, João Ricardo POLANCZYK, GUILHERME VANONI MARI, JAIR DE JESUS MANFRO, GISELE GUS DO ROSÁRIO, MARIA CONCEIÇÃO MIGUEL,

- EURÍPEDES CONSTANTINO PUGA, RENATO DAVID TAHIRA, ANA CAROLINA SOUZA, VIVIANE NERI CHILE, THAIS , et al. GOUVEIA, GISELE RODRIGUES SIMÕES, SÉRGIO NERY CHANG, XIAO PELLEGRINO, RENATA TIAN, LIFENG GLESSNER, JOSEPH T. **An integrative approach to investigate the respective roles of single-nucleotide variants and copy-number variants in Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder.** *Scientific Reports*. v. 6, p. 22851, issn: 2045-2322, 2016. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
18. de França, Fabrício Olivetti. **A hash-based co-clustering algorithm for categorical data.** *Expert Systems with Applications*. v. 64, p. 24-35, issn: 0957-4174, 2016. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
19. DE MOURA, LUCIANA MONTEIRO ; COGO-MOREIRA, HUGO ; DE ÁVILA, CLARA REGINA BRANDÃO ; PAN, PEDRO MARIO ; GADELHA, ARY ; MORIYAMA, TAIS ; DEL AQUILLA, MARCO ANTONIO ; HOEXTER, MARCELO ; SALUM, GIOVANNI ABRAHÃO ; PICON, FELIPE ALMEIDA ; ANÉS, MAURICIO ; MERCADANTE, MARCOS TOMANIK ; LACERDA, ACIOLY ; Amaro, Edson ; MIGUEL, EURIPEDES CONSTANTINO ; Rohde, Luis Augusto ; BRESSAN, RODRIGO AFFONSECA ; MCGUIRE, PHILIP ; Sato, João Ricardo ; DE JESUS MARI, JAIR ; Jackowski, Andrea Parolin. **Children with Poor Reading Skills at the Word Level Show Reduced Fractional Anisotropy in White Matter Tracts of Both Hemispheres.** *Brain Connectivity*. v. 6, p. 519-523, issn: 2158-0014, 2016. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
20. ELIAS, M. C. ; WINTER, L. M. F. ; MENA-CHALCO, J. P.. **The dynamics of Brazilian protozoology over the past century.** *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz (Online)*. v. 111, p. 67-74, issn: 1678-8060, 2016. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
21. FERNANDES, I. F. A. L.; FREITAS, V. A.. **Os acordos plurilaterais e os interesses brasileiros. PONTES: INFORMAÇÕES E ANÁLISES SOBRE COMÉRCIO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL.** v. 12, p. 11-14, issn: 1996-9198, 2016.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
22. Fujita, André ; Takahashi, Daniel Yasumasa ; BALARDIN, JOANA BISOL ; VIDAL, MACIEL CALEBE ; Sato, João Ricardo. **Correlation between graphs with an application to brain network analysis.** *Computational Statistics & Data Analysis (Print)*. v. 109, p. 76, issn: 0167-9473, 2016. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
23. G. S. Pavani; QUEIROZ, A. F. ; PELLEGRINI, J. C.. **Analysis of Ant Colony Optimization-based routing in optical networks in the presence of byzantine failures.** *Information Sciences*. v. 340, p. 27-40, issn: 0020-0255, 2016. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
24. G. S. Pavani; R. I. Tinini. **Distributed meta-scheduling in lambda grids by means of Ant Colony Optimization.** *Future Generation Computer Systems*. v. 63, p. 15-24, issn: 0167-739X, 2016. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
25. GARCIA CLARO, HELOÍSA ; FERREIRA DE OLIVEIRA, MÁRCIA APARECIDA ; DE ALMEIDA LOPES FERNANDES, IVAN FILIPE ; TITUS, JANET C. ; RIBEIRO TARIFA, ROSANA ; FERNANDES ROJAS, THAIS ; HAYASI PINHO, PAULA. **Internal Consistency and Convergent Validity of the Portuguese Versions of the Global Appraisal of Individual Needs-Initial and Short Screener.** *Journal of Addictions Nursing*. v. 27, p. 241-246, issn: 1088-4602, 2016. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
26. GELALETI, R. ; DAMASCENO, D. ; SALVADORI, D. ; CALDERON, I. ; COSTA, R. ; PICULO, F. ; MARTINS-JR, DAVID CORREA ; RUDGE, M.. **Gene expression profile of whole blood cells differs in pregnant women with positive screening and negative diagnosis for gestational diabetes.** *BMJ Open Diabetes Research & Care*. v. 4, p. e000273, issn: 2052-4897, 2016. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
27. GIMÉNEZ, MÓNICA ; GUINEA-IZQUIERDO, ANDRÉS ; VILLALTA-GIL, VICTORIA ; MARTÍNEZ-ZALACAIN, IGNACIO ; SEGALÀS, CINTO ; SUBIRÀ, MARTA ; REAL, EVA ; PUJOL, JESÚS ; HARRISON, BEN J ; HARO, JOSEP MARIA ; Sato, Joao R ; HOEXTER, MARCELO Q ; CARDONER, NARCÍS ; ALONSO, PINO ; MENCHÓN, JOSÉ MANUEL ; SORIANO-MAS, CARLES. **Brain alterations in low-frequency fluctuations across multiple bands in obsessive compulsive disorder.** *Brain Imaging and Behavior*. v. 6, p. 1690, issn: 1931-7557, 2016. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
28. GOUVEIA, E S ; OTA, V K ; NOTO, C ; SANTORO, M L ; SPINDOLA, L M ; MORETTI, P N ; CARVALHO, C M ; XAVIER, G ; RIOS, A C ; Sato, J R ; HAYASHI, M A F ; BRIETZKE, E ; GADELHA, A ; BRESSAN, R A ; CORDEIRO, Q ; BELANGERO, S I. **Gene expression alterations related to mania and psychosis in peripheral blood of patients with a first episode of psychosis.** *Translational Psychiatry*. v. 6, p. e908, issn: 2158-3188, 2016. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]

29. GOYA, D.; Nakamura, D. ; TERADA, R. **Certificateless Key Agreement Protocols under Strong Models**. *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Science*. v. E99.A, p. 1822-1832, issn: 0916-8508, 2016. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
30. GUPTA, R. ; KEAN, G. J. S. E. ; TSEBE, M. A. ; TSOANAMATSIE, N. ; Sato, J.R.. **Time-Varying Causality between Oil and Commodity Prices in the Presence of Structural Breaks and Nonlinearity**. *Economia Internazionale / International Economics*. v. 68, p. 469-491, issn: 0012-981X, 2016.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
31. Kamienski, Carlos; JENTSCH, MARC ; EISENHAEUER, MARKUS ; KILJANDER, JUSSI ; FERRERA, ENRICO ; ROSENGREN, PETER ; THESTRUP, JESPER ; SOUTO, Eduardo ; ANDRADE, WALTER S. ; SADOK, Djamel. **Application Development for the Internet of Things: A Context-Aware Mixed Criticality Systems Development Platform**. *COMPUTER COMMUNICATIONS*. v. 104, p. 1-16, issn: 0140-3664, 2016. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
32. Lima, A N. ; Philot, E. A. ; TROSSINI, G. ; SCOTT, L. P. B. ; MALTAROLLO, V. ; HONORIO, K. M.. **Use of machine learning approaches for novel drug discovery**. *Expert Opinion on Drug Discovery*. v. 11, p. 225-239, issn: 1746-0441, 2016. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
33. LIMA, W. R. ; TESSARIN-ALMEIDA, G. ; ROZANSKI, A. ; PARREIRA, K. S. ; MORAES, M. ; MARTINS-JR, DAVID CORREA ; HASHIMOTO, Ronaldo F. ; GALANTE, P. A. F. ; GARCIA, C. R. S.. **Signaling transcript profile of the asexual intraerythrocytic development cycle of Plasmodium falciparum induced by melatonin and cAMP**. *Genes & Cancer*. p. 323-339, issn: 1947-6027, 2016. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
34. MEISSNER, G. ; RESENDE-LARA, P. ; MATSUBARA, F. ; Luis P B Scott ; BRAZ, ANTÔNIO S.K. ; CHAVES-MOREIRA, D. ; SOARES, E. ; TREVISAN-SILVA, D. ; GREMSKI, L. ; VEIGA ; CHAIM, O.. **Molecular cloning and in silico characterization of knottin peptide, U2-SCRTX-Lit2, from brown spider (Loxosceles intermedia) venom glands**. *Journal of Molecular Modeling (Online)*. v. 22, p. 196, issn: 0948-5023, 2016. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
35. MOURA, LUCIANA MONTEIRO ; KEMPTON, MATTHEW ; BARKER, GARETH ; SALUM, GIOVANNI ; GADELHA, ARY ; PAN, PEDRO MARIO ; HOEXTER, MARCELO ; DEL AQUILLA, MARCO ANTONIO GOMES ; PICON, FELIPE ALMEIDA ; ANÉS, MAURICIO ; OTADUY, MARIA CONCEPCION GARCIA ; Amaro, Edson ; Rohde, Luis Augusto ; MCGUIRE, PHILIP ; BRESSAN, RODRIGO AFFONSECA ; Sato, João Ricardo ; Jackowski, Andrea Parolin. **Age-effects in white matter using associated diffusion tensor imaging and magnetization transfer ratio during late childhood and early adolescence**. *Magnetic Resonance Imaging*. v. 34, p. 529-534, issn: 0730-725X, 2016. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
36. NUCCI, MARIANA P. ; LUKASOVA, KATERINA ; Sato, João R. ; Amaro, Edson. **Brain injury after moderate drowning: subtle alterations detected by functional magnetic resonance imaging**. *Brain Imaging and Behavior*. v. 11, p. 1412, issn: 1931-7557, 2016. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
37. OURA, M. M. ; ZILBER, S. N. ; LOPES, Evandro Luiz. **Innovation capacity, international experience and export performance of SMEs in Brazil**. *International Business Review*. v. 25, p. 921-932, issn: 0969-5931, 2016. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
38. PAVÃO, RODRIGO ; SAVIETTO, JOICE P. ; Sato, João R. ; XAVIER, GILBERTO F. ; HELENE, ANDRÉ F.. **On Sequence Learning Models: Open-loop Control Not Strictly Guided by Hick's Law**. *Scientific Reports*. v. 6, p. 23018, issn: 2045-2322, 2016. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
39. PENTEADO, C. L. C.; GUERBALI, J.. **As manifestações do impeachment no Twitter: uma análise sobre as manifestações de 2015**. *Ponto-e-Vírgula (PUCSP)*. v. 19, p. 23-43, issn: 1982-4807, 2016.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
40. PENTEADO, C. L. C.; SOUZA, P. R. E.. **JORNALISMO ALTERNATIVO ONLINE E MILITÂNCIA POLÍTICA: OS CASOS MÍDIA NINJA E BARÃO DE ITARARÉ**. *Comunicação & Mercado - Revista Internacional de Ciências Sociais Aplicadas da UNIGRAN*. v. 05, p. 37-52, issn: 2316-3992, 2016.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
41. Philot, E. A. ; LOPES, D. M. ; SOUZA, A. T. ; BRAZ, A. S. K. ; NANTES, I. L. ; RODRIGUES, T. ; Perahia, D. ; MITEVA, M. A. ; SCOTT, L. P. B.. **Binding of phenothiazines into allosteric hydrophobic pocket of human thioredoxin 1**. *European Biophysics Journal*. v. 43, p. 2798-286, issn: 0175-7571, 2016. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]

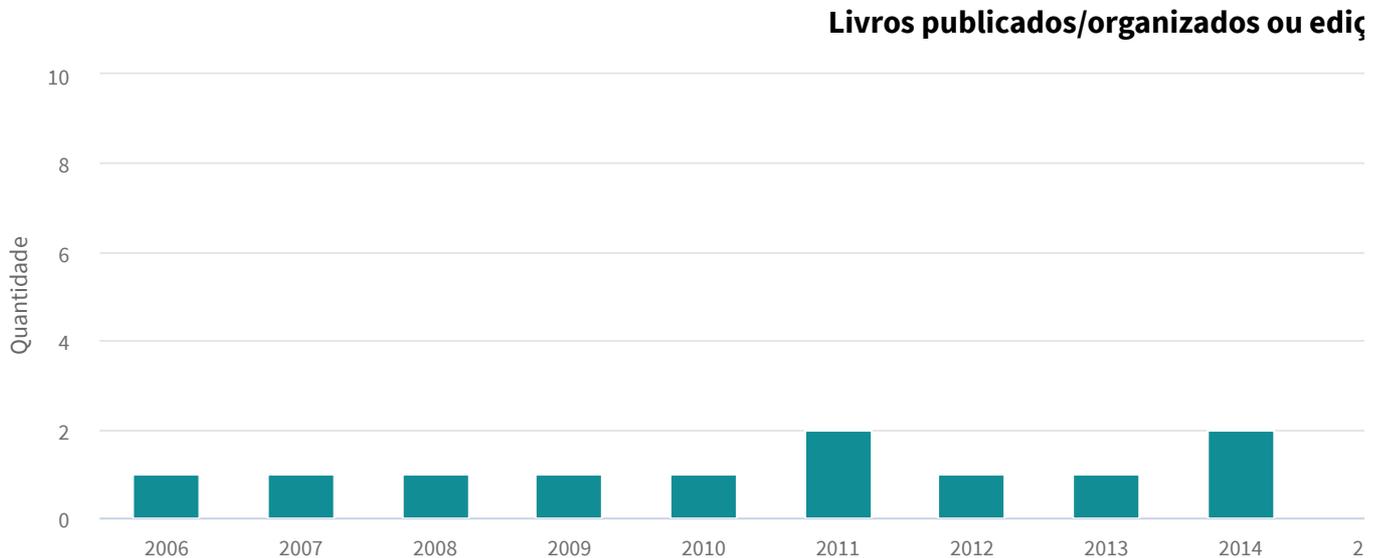
42. PINAYA, WALTER H. L. ; GADELHA, ARY ; DOYLE, ORLA M. ; NOTO, CRISTIANO ; ZUGMAN, ANDRÉ ; CORDEIRO, QUIRINO ; JACKOWSKI, ANDREA P. ; BRESSAN, RODRIGO A. ; Sato, João R.. **Using deep belief network modelling to characterize differences in brain morphometry in schizophrenia.** *Scientific Reports*. v. 6, p. 38897, issn: 2045-2322, 2016. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
43. Sato, João Ricardo; BALARDIN, JOANA ; VIDAL, MACIEL CALEBE ; Fujita, André. **Identification of segregated regions in the functional brain connectome of autistic patients by a combination of fuzzy spectral clustering and entropy analysis.** *Journal of Psychiatry & Neuroscience*. v. 41, p. 124-132, issn: 1180-4882, 2016. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
44. Sato, João Ricardo; Biazoli, Claudinei Eduardo ; SALUM, GIOVANNI ABRAHÃO ; GADELHA, ARY ; CROSSLEY, NICOLAS ; VIEIRA, GILSON ; ZUGMAN, ANDRÉ ; PICON, FELIPE ALMEIDA ; PAN, PEDRO MARIO ; Hoexter, Marcelo Queiroz ; ANÉS, MAURICIO ; MOURA, LUCIANA MONTEIRO ; DEL'AQUILLA, MARCO ANTONIO GOMES ; Junior, Edson Amaro ; MCGUIRE, PHILIP ; Rohde, Luis Augusto ; MIGUEL, EURIPEDES CONSTANTINO ; BRESSAN, RODRIGO AFFONSECA ; Jackowski, Andrea Parolin. **Connectome hubs at resting state in children and adolescents: Reproducibility and psychopathological correlation.** *Developmental Cognitive Neuroscience*. v. 20, p. 2-11, issn: 1878-9293, 2016. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
45. Sato, João Ricardo; SALUM, GIOVANNI ABRAHÃO ; GADELHA, ARY ; CROSSLEY, NICOLAS ; VIEIRA, GILSON ; MANFRO, GISELE GUS ; ZUGMAN, ANDRÉ ; PICON, FELIPE ALMEIDA ; PAN, PEDRO MARIO ; Hoexter, Marcelo Queiroz ; ANÉS, MAURICIO ; MOURA, LUCIANA MONTEIRO ; DEL'AQUILLA, MARCO ANTONIO GOMES ; JR, EDSON AMARO ; MCGUIRE, PHILIP ; LACERDA, ACIOLY LUIZ TAVARES ; Rohde, Luis Augusto ; MIGUEL, EURIPEDES CONSTANTINO ; Jackowski, Andrea Parolin ; BRESSAN, RODRIGO AFFONSECA. **Default mode network maturation and psychopathology in children and adolescents.** *Journal of Child Psychology and Psychiatry and Allied Disciplines (Print)*. v. 57, p. 55-64, issn: 0021-9630, 2016. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
46. SHAHBAZ, MUHAMMAD ; MAHALIK, MANTU KUMAR ; SHAH, SYED HASANAT ; Sato, João Ricardo. **Time-varying analysis of CO2 emissions, energy consumption, and economic growth nexus: Statistical experience in next 11 countries.** *Energy Policy*. v. 98, p. 33-48, issn: 0301-4215, 2016. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
47. SIDONE, OTÁVIO JOSÉ GUERCI ; HADDAD, EDUARDO AMARAL ; MENA-CHALCO, JESÚS PASCUAL. **A ciência nas regiões brasileiras: evolução da produção e das redes de colaboração científica.** *Transinformacao*. v. 28, p. 15-32, issn: 2318-0889, 2016. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
48. SILVA, D. G. ; FANTINATO, D. G. ; CANUTO, J. C. ; DUARTE, L. T. ; NEVES, A. ; SUYAMA, R. ; MONTALVAO FILHO, J. R. ; ATTUX, R. R. F.. **An Introduction to Information Theoretic Learning, Part I: Foundations.** *Journal of Communication and Information Systems (Online)*. v. 31, p. 69, issn: 1980-6604, 2016.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
49. SILVA, D. G. ; FANTINATO, D. G. ; CANUTO, J. C. ; DUARTE, L. T. ; NEVES, A. ; SUYAMA, R. ; MONTALVAO FILHO, J. R. ; ATTUX, R. R. F.. **An Introduction to Information Theoretic Learning, Part II: Applications.** *Journal of Communication and Information Systems (Online)*. v. 31, p. 81, issn: 1980-6604, 2016.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
50. SUBIRÀ, MARTA ; CANO, MARTA ; DE WIT, STELLA J. ; ALONSO, PINO ; CARDONER, NARCÍS ; HOEXTER, MARCELO Q. ; KWON, JUN SOO ; NAKAMAE, TAKASHI ; LOCHNE, CHRISTINE ; Sato, João R. ; JUNG, WI HOON ; NARUMOTO, JIN ; STEIN, DAN J. ; PUJOL, JESUS ; MATAIX-COLS, DAVID ; VELTMAN, DICK J. ; MENCHÓN, JOSÉ M. ; VAN DEN HEUVEL, ODILE A. ; SORIANO-MAS, CARLES. **Structural covariance of neostriatal and limbic regions in patients with obsessive-compulsive disorder.** *Journal of Psychiatry & Neuroscience*. v. 41, p. 115-123, issn: 1180-4882, 2016. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
51. TEIXEIRA, K. G. ; PENTEADO, CLÁUDIO LUIS CAMARGO. **Estruturas e instituições: um possível diálogo entre neoinstitucionalismo em políticas públicas e teoria social contemporânea.** *Research, Society and Development*. v. 1, p. 43-62, issn: 2525-3409, 2016.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
52. ZILBER, S. N. ; Fróes, O. **THE MUSIC INDUSTRY BUSINESS MODEL AFTER INTERNET: EFFECTS OF INNOVATION.** *International Journal of Business Innovation and Research*. v. 10, p. 543-562, issn: 1751-0260, 2016.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]

53. ZILBER, S. N.; SILVEIRA, F. F. ; CARVALHO, L. F. ; IMBRIZI, F. G.. **CROWDFUNDING AS AN ALTERNATIVE FOR NEW VENTURES FUNDING IN EMERGING COUNTRIES.** *International Business Management*. v. 10, p. 575-584, issn: 1993-5250, 2016. [doi](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
54. ZILBER, S. N.; STAL, E. ; OURA, M. ; LOPES, E. L.. **Entry Mode of Emerging MNCs and the Companies? Level of Technological Intensity.** *International Journal of Business and Globalisation*. v. 16, p. 448-470, issn: 1753-3627, 2016.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
55. ZUFFO, M. K. ; NAGY, B.V. ; KURASHIMA, C.S.. **Photometric and Colorimetric Comparison of OLED, NANOSP, and LCD Television.** *SET INTERNATIONAL JOURNAL OF BROADCAST ENGINEERING*. v. 2, p. 36-43, issn: 2446-9432, 2016. [doi](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
56. ZUGMAN, ANDRÉ ; Sato, João R. ; JACKOWSKI, ANDREA P.. **Crisis in neuroimaging: is neuroimaging failing 15 years after the decade of the brain?.** *Revista Brasileira de Psiquiatria (Sao Paulo.1999.Impresso)*. v. 38, p. 267-269, issn: 1809-452X, 2016. [doi](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]

[Voltar](#)

## DATAS - Núcleo Estratégico de Pesquisa em Ciência de Dados

### Livros publicados/organizados ou edições



Número total de itens: 25

### 2021

1. BENITEZ, P. (Org.) ; ROCHA, R. V. (Org.) ; DOMENICONI, C. (Org.) ; GOYA, Denise H. (Org.) ; RODRIGUEZ, C. L. (Org.). **Enfrente [recurso eletrônico]: promoção de conscientização e resiliência como estratégia de enfrentamento da pandemia pela Covid-19?**. 1 ed. Santo André: Editora UFABC, 2021. p. 110.

[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

### 2020

1. Cerri, Ricardo (Org.) ; Prati, Ronaldo C. (Org.). **Lecture Notes in Computer Science**. 1 ed. Springer International Publishing, 2020. .
2. Cerri, Ricardo (Org.) ; Prati, Ronaldo C. (Org.). **Lecture Notes in Computer Science**. 1 ed. Springer International Publishing, 2020. .

[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

### 2019

1. PELEGRINI, J. (Org.) ; Claudio Luis de Camargo Penteadó (Org.) ; SOUZA, P. R. E. (Org.) ; HOMMA, L. H. G. (Org.). **Software e cultura no Brasil: produção, gestão e políticas públicas**. 1 ed. São Bernardo do Campo/SP: KMA, 2019. v. 1000, p. 204.
2. RIBEIRO, A. O. (Org.) ; STIUBIENER, I. (Org.). **A diversidade de culturas e gêneros no ensino infantil e de jovens e adultos**. 1 ed. São Paulo: Editora Livraria da Física, 2019. v. 1, p. 114.
3. RIBEIRO, A. O. (Org.) ; STIUBIENER, I. (Org.). **Reflexões sobre o ensino infantil na rede municipal de ensino de Santo André**. 1 ed. São Paulo: Livraria Editora da Física, 2019. v. 1, p. 180.

[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

4. RIBEIRO, A. O. (Org.) ; STIUBIENER, I. (Org.). **Contribuições da neurociência para a educação: alunos, professores e diretores**. 1 ed. São Paulo: Livraria Editora da Física, 2019. v. 1, p. 165.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
5. RIBEIRO, A. O. (Org.) ; STIUBIENER, I. (Org.). **Reflexões sobre o ensino de jovens e adultos na Rede Municipal de ensino de São André**. 1 ed. São Paulo: Livraria Editora da Física, 2019. v. 1, p. 198.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
6. RIBEIRO, A. O. (Org.) ; STIUBIENER, I. (Org.). **Reflexões sobre a proposta pedagógica da Rede Municipal de Ensino de Santo André**. 1 ed. São Paulo: Editora Livraria da Física, 2019. v. 1, p. 177.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
7. RIBEIRO, A. O. (Org.) ; STIUBIENER, I. (Org.). **Impactos e usos da tecnologia na educação**. 1 ed. São Paulo: Livraria Editora da Física, 2019. v. 1, p. 131.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
8. SCOTT, ANA LIGIA; Lima, A N. ; Philot, E. A.. **Métodos Computacionais no Estudo de Macromoléculas Biológicas Capítulo 3**. 1 ed. São Paulo: Livraria da Física, 2019. v. 1, p. 264.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

## 2018

1. Fernández, Alberto ; García, Salvador ; Galar, Mikel ; Prati, Ronaldo C. ; Krawczyk, Bartosz ; HERRERA, FRANCISCO. **Learning from Imbalanced Data Sets**. 1 ed. Springer International Publishing, 2018. .  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
2. STIUBIENER, I.; ZATERKA, L. (Org.). **Nascimento e Desenvolvimento da Ciência Moderna e seus Desdobramentos para a Contemporaneidade**. 1 ed. São Paulo: Livraria da Física, 2018. v. 1, p. 180.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

## 2017

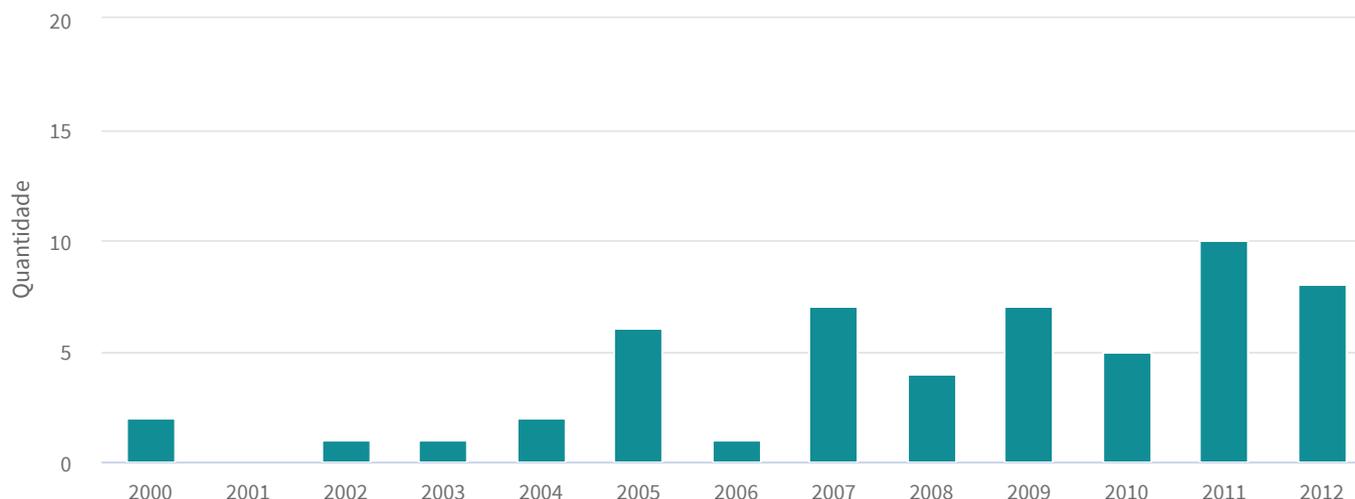
1. FERNANDES, I. F. A. L. **A democracia reduz a desigualdade econômica? Um estudo sobre as possibilidades de construção de uma sociedade mais igual por meio da democracia**. 1 ed. São Bernardo do Campo: EdUFABC, 2017. v. 1, p. 301.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

[Voltar](#)

## DATAS - Núcleo Estratégico de Pesquisa em Ciência de Dados

### Capítulos de livros publicados

#### Capítulos de livros publicados



Número total de itens: 122

### 2021

1. Batista-Jr, Antônio de Abreu ; Gouveia, Fábio Castro ; MENA-CHALCO, JESÚS P.. **Identification of Promising Researchers through Fast-and-frugal Heuristics. Predicting the Dynamics of Research Impact. 1ed.** Em: . : Springer International Publishing. 2021.p. 195-207.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
2. de O. Siqueira, Rodrigo A. ; Stefanos, Marco A. ; Rozante, Luiz C. S. ; Martins-Jr, David C. ; de Souza, Jorge E. S. ; Araujo, Eloi. **Multi-GPU Approach for Large-Scale Multiple Sequence Alignment. Lecture Notes in Computer Science. -ed.** Em: . : Springer International Publishing. 2021.p. 560-575.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
3. FERNANDES, I. F. A. L. **Política Externa e Política Externa Brasileira.** Em: Rodrigo Gallo. (Org.). Relações Internacionais - Temas Clássicos. 1ed.Boa Vista. : IOLE Editora. 2021.v. 1, p. 75-126.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
4. PENTEADO, CLAUDIO LUÍS DE CAMARGO; CHAVES, J. M. S.. **O discurso anti PT como estratégia política: Estudo da campanha eleitoral de Jair Bolsonaro no Twitter nas eleições de 2018.** Em: CERVI, Emerson; WEBER, Maria Helena (Orgs). (Org.). Impactos político-comunicacionais nas eleições brasileiras de 2018. 1ed.Curitiba. : CPOP / Carvalho comunicação. 2021.v. 1, p. 87-111.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
5. PENTEADO, CLAUDIO LUÍS DE CAMARGO; SANTOS, MARCELO BURGOS PIMENTEL ; ARAÚJO, RAFAEL DE PAULA AGUIAR. **Sociedade Civil e participação cidadã onlie: o caso da rede "Nossas Cidades".** Em: NETO, André Pereira; FLYNN, Matthew B.. (Org.). Internet e Saúde no Brasil. 1ed.São Paulo. : Cultura Acadêmica. 2021.v. 1, p. 114-144.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

### 2020

1. FERNANDES, I. F. A. L. **Formas de Governo.** Em: Any Ortega; Stanley Plácido da Rosa Silva. (Org.). Dicionário de Conceitos Políticos. 1ed.São Paulo. : Instituto Legislativo Paulista. 2020.v. 1, p. 68-70.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
2. FERNANDES, I. F. A. L. **Regime Político.** Em: Any Ortega; Stanley Plácido da Rosa Silva. (Org.).

- Dicionário de Conceitos Políticos. 1ed.São Paulo. : Instituto Legislativo Paulista. 2020.v. 1, p. 132-134.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
3. FERNANDES, I. F. A. L. **Sistemas de Governo**. Em: Any Ortega; Stanley Plácido da Rosa Silva. (Org.). Dicionário de conceitos políticos. 1ed.São Paulo. : Instituto Legislativo Paulista. 2020.v. 1, p. 145-147.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
4. KON, F. ; LAGO, N. P. ; MEIRELLES, Paulo ; SANTOS JR., C.. **Direitos autorais, licenças e patentes**. Em: Cristiano Macie I; José Viterbo. (Org.). Computação e Sociedade: A tecnologia. 1ed.Cuiabá/MT. : EdUFMT. 2020.v. 3, p. 12-46.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
5. PENTEADO, CLAUDIO LUÍS DE CAMARGO; BAPTISTA, E. A. ; LOPES, N.. **Polarização Política nas campanhas no Twitter dos prefeitos eleitos nas capitais brasileiras**. Em: Lavareda, Antonio; Telles, Helcimara. (Org.). Eleições municipais: novas ondas na política. 1ed.Rio de Janeiro. : Editora da FGV. 2020.v. 1, p. 123-144.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

## 2019

1. Bordeleau, Francis ; Meirelles, Paulo ; Sillitti, Alberto. **Fifteen Years of Open Source Software Evolution. IFIP Advances in Information and Communication Technology**. 1ed. Em: . : Springer International Publishing. 2019.p. 61-67.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
2. Claudio Luis de Camargo Penteado; SOUZA, P. R. E. ; HOMMA, L. H. G. ; FIACADORI, G. ; CASASCO, M. V. ; LIMA, L. M.. **O uso dos softwares pelos agentes de cultura no Brasil**. Em: Pelegrini, J; Penteado, C. L. C; SOUZA, P. R./ HOMMA, L.. (Org.). Siftware e cultura no Brasil: produção, gestão e políticas públicas. 1ed.São Bernardo do Campo/SP. : KMA. 2019.v. 1, p. 50-75.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
3. de Assis Zampirolli, Francisco ; Teubl, Fernando ; Batista, Valério Ramos. **A Generator and Corrector of Parametric Questions in Hard Copy. Advances in Intelligent Systems and Computing**. 16ed.Las Vegas. Em: . : Springer International Publishing. 2019.v. 1, p. 269-275.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
4. LENT, R. ; FOGUEL, D. ; GUIMARAES, M. Z. ; MENA-CHALCO, J. P.. **Science for Education network: The Brazilian proposal**. Em: Kuhl, P. K.; Lim, S-S.; Guerriero, S.; Van Damme, D.. (Org.). Developing Minds in the Digital Age: Towards a Science of Learning for 21st Century Education. 1ed.Paris. : OECD iLibrary. 2019.p. 221-230.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
5. Meirelles, Paulo; Aguiar, Carla S. R. ; Assis, Felipe ; SIQUEIRA, RODRIGO ; Goldman, Alfredo. **A Students¿ Perspective of Native and Cross-Platform Approaches for Mobile Application Development. Lecture Notes in Computer Science**. 1ed. Em: . : Springer International Publishing. 2019.p. 586-601.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
6. PENTEADO, C. L. C.; SANTOS, M. B. P. ; ARAUJO, R. P. A.. **Civil Society and Online Citizen Participation: A Case Study of the Nossas Cidades Network**. Em: André Pereira Neto; Matthew B. Flynn (eds). (Org.). The Internet and Health in Brazil. 1ed. : Springer International Publishing. 2019.v. 1, p. 65-84.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
7. Suen, A. S. ; MEDEIROS, D. M. R. ; Vilha, A. M.. **Universities in Entrepreneurial Ecosystems ? The Recent Experience of IT UFABC in Brazil. Innovation, Engineering and Entrepreneurship**. 1ed. Em: . : Springer International Publishing. 2019.p. 1012-1017.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
8. Vilha, A. M. ; Ferreira, F. D. ; Baltazar, L. F. ; MEDEIROS, D. M. R. ; Suen, A. S.. **Management of Intellectual Property, Technology Transfer and Entrepreneurship: Analysis of the Experiences of Universities in Brazil and Chile. Innovation, Engineering and Entrepreneurship**. 1ed. Em: . : Springer International Publishing. 2019.p. 863-869.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
9. Zilber, Silvia Novaes; Padovani, Guilherme ; dos Reis Lucena, Wellington. **Acceleration Programs in Brazil: A Government Case Study of SEED.MG. Startups and Innovation Ecosystems in Emerging Markets**. 1ed. Em: . : Springer International Publishing. 2019.p. 159-178.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

## 2018

1. Caetano, Alessandro ; Leite, Leonardo ; Meirelles, Paulo ; Neri, Hilmer ; KON, FABIO ; Travassos, Guilherme Horta. **Using PageRank to Reveal Relevant Issues to Support Decision-Making on Open Source Projects**. Em: Ioannis Stamelos, Jesus M. Gonzalez-Barahona, Iraklis Varlami, Dimosthenis Anagnostopoulos. (Org.). IFIP Advances in Information and Communication Technology. 1ed. : Springer International Publishing. 2018.v. 525, p. 102-113.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
2. Claudio Luis de Camargo Penteado; SANTOS, MARCELO BURGOS PIMENTEL ; ARAÚJO, RAFAEL DE PAULA AGUIAR. **Mensuração da e-participação em políticas públicas: o índice de participação ? política e influência (IPPI) da sociedade civil**. Em: SEGURADO, Rosemary; ESTRAMANHO, Rodrigo; CHAIA, Vera.. (Org.). Política e Liderança: teorias e práticas. 1ed.São Paulo. : NEAMP - Núcleo de Estudos em Arte, Mídia e Política da PUCSP. 2018.v. 1, p. 89-103.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
3. HORITA, F. E. A.; NETO, VALDEMAR V. GRACIANO ; SANTOS, R. P.. **Design Science Research em Sistemas de Informação e Engenharia de Software: Conceitos, Aplicações e Trabalhos Futuros**. Em: André Luiz Satoshi Kawamoto; Ana Grasielle Dionísio Corrêa; Valéria Farinazzo Martins. (Org.). I Jornada Latino-Americana de Atualização em Informática. 1ed.Porto Alegre. : Sociedade Brasileira de Computação. 2018.v. 1, p. 191-210.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
4. RIBEIRO, ATHOS ; Meirelles, Paulo ; Lago, Nelson ; KON, FABIO. **Ranking Source Code Static Analysis Warnings for Continuous Monitoring of FLOSS Repositories**. Em: Ioannis Stamelos, Jesus M. Gonzalez-Barahona, Iraklis Varlami, Dimosthenis Anagnostopoulos. (Org.). IFIP Advances in Information and Communication Technology. 1ed. : Springer International Publishing. 2018.v. 525, p. 90-101.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
5. WEN, MELISSA ; Meirelles, Paulo ; SIQUEIRA, RODRIGO ; KON, FABIO. **FLOSS Project Management in Government-Academia Collaboration**. Em: Ioannis Stamelos, Jesus M. Gonzalez-Barahona, Iraklis Varlami, Dimosthenis Anagnostopoulos. (Org.). IFIP Advances in Information and Communication Technology. 1ed. : Springer International Publishing. 2018.v. 525, p. 15-25.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

## 2017

1. ALBUQUERQUE, J. P. ; HORITA, F. E. A. ; DEGROSSI, LÍVIA C. ; ROCHA, R. S. ; ANDRADE, S. ; RESTREPO-ESTRADA, C. ; LEYH, W.. **Leveraging Volunteered Geographic Information to Improve Disaster Resilience: Lessons Learned From AGORA and Future Research Directions**. Em: Cláudio Elízio Calazans Campelo; Michela Bertolotto; Pdraig Corcoran. (Org.). Volunteered Geographic Information and the Future of Geospatial Data. 1ed.Hershey, PA. : IGI Global. 2017.v. 1, p. 1-320.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
2. CLAESSENS, P.M.E.; SATO, J. R.. **Machine learning and the probabilistic modeling of cognition and behavior**. Em: Frederick Adams; Joao Eduardo Kogler Jr.; Osvaldo Pessoa Jr.. (Org.). Cognitive Science: Recent Advances and Recurring Problems. 1ed.Wilmington, Delaware. : Vernon Press. 2017.p. 257.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
3. CLARO, H. G. ; OLIVEIRA, M. A. F. ; FERNANDES, I. F. A. L. ; SMITH, D. C. ; TARIFA, ROSANA RIBEIRO. **An International Perspective: Emerging Adults' Substance Use Disorder Treatment in Brazil**. Em: Douglas C. Smith. (Org.). Emerging Adults and Substance Use Disorder Treatment. 260ed.New York. : Oxford University Press. 2017.v. 1, p. 161-241.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
4. Claudio Luis de Camargo Penteado; SANTOS, MARCELO BURGOS PIMENTEL ; ARAÚJO, RAFAEL DE PAULA AGUIAR. **Redes, Sociedade civil e eparticipação: um estudo de caso da ABONG**. Em: SEGURADO, Rosemary; CHAIA, Miguel. (Org.). Interpretações políticas: Internet, Mídia e Arte. 1ed.São Paulo. : NEAMP (Núcleo de Estudos em Arte, Mídia e Política) ? PUC-SP. 2017.v. 1, p. 35-52.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
5. CORRÊA, D. S. **Programas de Transferência de Renda e Desigualdade Social no Brasil**. Em: Artur Zimmerman. (Org.). Desigualdade Regional e as Políticas Públicas: O 'Brasis' e suas Desigualdades. 1ed.Santo André. : Universidade Federal do ABC. 2017.p. 130-152.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
6. COTRIM, J. R. ; ARATA, E. P. ; KLEINSCHMIDT, J. H.. **Roteamento em Internet das Coisas - Protocolos, Mobilidade e Segurança. Minicurso do XXXV Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais. 1ed**. Em: . : SBrT. 2017.v. 1, p. 1-23.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

7. FERNANDES, I. F. A. L. **A Rede de Atenção Psicossocial no Brasil: uma visão a partir das regiões**. Em: Artur Zimerman. (Org.). *Uso e Abuso de Álcool e Outras Drogas à Luz da Saúde Pública*. 1ed.São Bernardo do Campo. : UFABC. 2017.p. 99-116.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
8. FERNANDES, I. F. A. L.; CRISTOFALO, C. C.. **A evolução da desigualdade econômica: dilemas conceituais e empíricos na relação entre regimes políticos, globalização e desigualdade**. Em: Artur Zimerman. (Org.). *Os ?Brasis? e suas desigualdades*. 1ed.Santo André. : Universidade Federal do ABC. 2017.v. 12, p. 59-89.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
9. Oliveira MAF ; CLARO, H. G. ; FERNANDES, I. F. A. L. ; PRATES, J. G. ; PINHO, P.H.. **REGIÃO SUDESTE: Rede de Atenção Psicossocial e Avaliação de Centros de Atenção Psicossocial Álcool e Outras Drogas nos Estados de Minas Gerais e São Paulo**. Em: Artur Zimerman. (Org.). *Uso e Abuso de Álcool e outras Drogas à luz da Saúde Pública*. 1ed.São Bernardo do Campo. : UFABC. 2017.v. 1, p. 55-81.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
10. PENTEADO, CLAUDIO LUIS DE CAMARGO. **A linguagem audiovisual e a educação: em busca de um conhecimento sensível**. Em: Ana Maria Dietrich; Soraia Oliveira Costa. (Org.). *Neblina sobre os trilhos: causos, contos e cliques da Vila Ferroviária de Paranapiacaba*. 1ed.São Paulo. : UFABC/Todas as Musas. 2017.v. 1, p. 77-90.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
11. PENTEADO, CLAUDIO LUIS DE CAMARGO; SOUZA, P. R. E. ; FORTUNATO, I. ; SILVEIRA, S. A.. **Connectivity Public Policy in the Network Society: the case of "WIFI LIVRE SP"**. Em: ROBINSON, L.; SCHULZ, J.; DUNN, H. (eds). (Org.). *Communication and Information Technologies Annual ((Studies in Media and Communication)*. 1ed. : Emerald Group Publishing. 2017.v. 12, p. 299-314.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

## 2016

1. BARNE, L. C. ; CRAVO, ANDRE MASCIOLI. **Entre o real e o ilusório: atenção, aprendizado e percepção**. Em: Roberta Roque Baradel; Edgard Pereira Neves; Maria Teresa Carthery-Goulart. (Org.). *Curiosamente: descobrindo a neurociência*. 1ed.Santo Andre. : Editora UFABC. 2016.p. 23-43.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
2. CLAESSENS, P.M.E. ; NOBREGA, M. P. ; CRAVO, ANDRE MASCIOLI. **Como entender o cérebro e a mente pode contribuir para uma sociedade melhor?**. Em: Edgard Pereira Neves; Maria Teresa Carthery-Goulart; Roberta Roque Baradel. (Org.). *Curiosamente: descobrindo a neurociência*. 1ed.São Bernardo do Campo, SP. : Editora UFABC. 2016.p. 271-315.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
3. DE ARAÚJO, ANDERSON BERALDO. **Semantic Information and Artificial Intelligence. Fundamental Issues of Artificial Intelligence. 376ed**. Em: . : Springer International Publishing. 2016.p. 129-140.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
4. de Souza Carvalho, Cássia ; de França, Fabrício Olivetti ; Goya, Denise Hideko ; De Camargo Penteado, Claudio Luis. **Brazilians Divided: Political Protests as Told by Twitter. Lecture Notes in Computer Science. 1aed.Berlin**. Em: . : Springer Berlin Heidelberg. 2016.p. 1-18.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
5. de Souza Carvalho, Cássia ; de França, Fabrício Olivetti ; GOYA, DENISE HIDEKO ; de Camargo Penteado, Claudio Luis. **Brazilians Divided: Political Protests as Told by Twitter. Transactions on Large-Scale Data- and Knowledge-Centered Systems XXVII. 1ed**. Em: . : Springer. 2016.p. 1-18.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
6. KAMIENSKI, C. A. **A Construção de uma Pós-Graduação Interdisciplinar: o caso da UFABC**. Em: Arlindo Philippi Jr; Valdir Fernandes; Roberto Pacheco. (Org.). *Ensino, Pesquisa e Inovação: desenvolvendo a interdisciplinaridade*. 1ed.Barueri/SP. : Editora Manole. 2016.v. 1, p. 1-20.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
7. KAMIENSKI, C. A.; BIONDI, G. ; BORELLI, FABRIZIO ; HEIDEKER, A. ; RATUSZNEI, J. ; Kleinschmidt, J. H.. **Computação Urbana: Tecnologias e Aplicações para Cidades Inteligentes**. Em: Lau Cheuk Lung; Frank Augusto Siqueira. (Org.). *Minicurso do Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores (SBRC)*. 1ed.Porto Alegre. : Sociedade Brasileira de Computação. 2016.v. 1, p. 1-50.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
8. Martins Jr., David Correa; Lopes, Fabricio Martins ; Ray, Shubhra Sankar. **Inference of Gene Regulatory Networks by Topological Prior Information and Data Integration**. Em: I. V. Ivanov; X. Qian; R. Pal. (Org.). *Emerging Research in the Analysis and Modeling of Gene Regulatory Networks*.

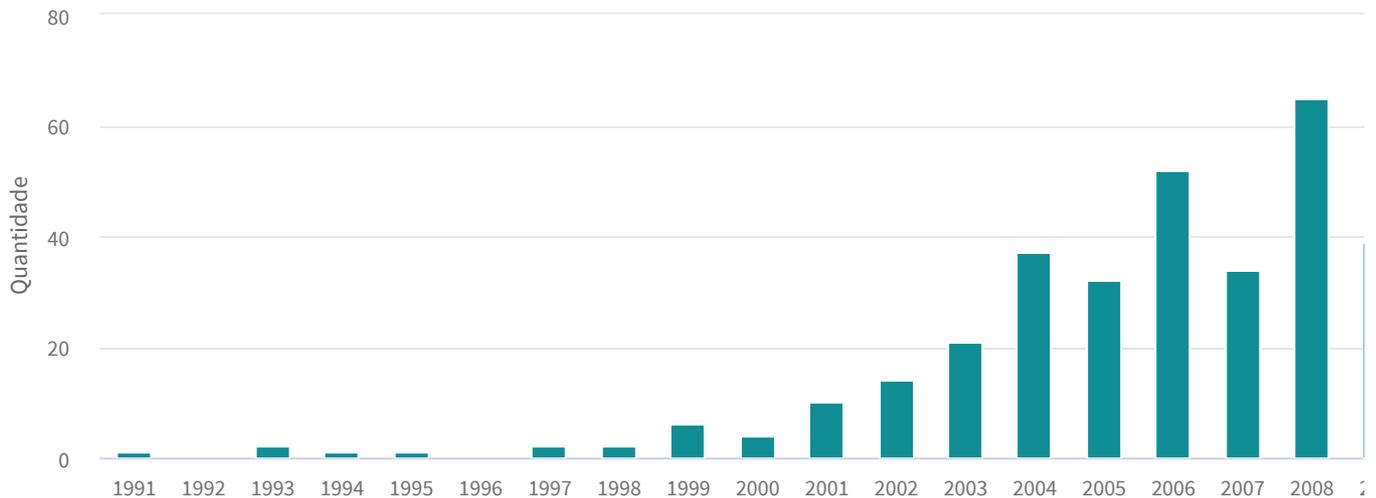
- 1ed.Hershey, PA. : IGI Global. 2016.p. 1-51.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
9. MEDEIROS, M. ; ALVES CIA, E ; FERNANDES, I. F. A. L. ; SILVA, M. E. A.. **Funding Social Policy at the Regional Level: The Andean Development Corporation (CAF) and Social Policy in Bolivia.** Em: Bianculli, Andrea C.; Ribeiro Hoffmann, Andrea. (Org.). Regional Organizations and Social Policy in Europe and Latin America. A Space for Social Citizenship?. 1aed.Londres. : Palgrave. 2016.p. 46-71.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
10. PENTEADO, CLAUDIO LUIS DE CAMARGO; BACHINI, Natasha ; FIACADORI, G.. **O PLANALTO EM DISPUTA NO FACEBOOK: Um estudo dos perfis de Dilma Rousseff e Aécio Neves nas eleições de 2014.** Em: Cervi, Emerson U; Massuchin, Michele G; Carvalho, Fernanda C de. (Org.). Internet e Eleições no Brasil. 1ed.Curitiba. : CPOP (grupo de pesquisa em Comunicação Política e Opinião Pública). 2016.v. 1, p. 275-298.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
11. PENTEADO, CLAUDIO LUIS DE CAMARGO; LERNER, C.. **Estudo do uso do Facebook nas mobilizações de oposição ao governo.** Em: Castilho, Alessandra; Cañizáliz, Andrés; Macedo, Roberto Gondo. (Org.). Comunicación Política y Democracia en Latinoamérica: retos y perspectivas.. 1ed.Capivari. : Editora Nova Consciência. 2016.v. 1, p. 97-113.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
12. PENTEADO, CLÁUDIO LUIS CAMARGO; LOPES, N. ; HELENA, R.. **Campanhas online e suas repercussões: os usuários influentes no Twitter nas eleições 2012.** Em: Antonio Lavareda e Helcimara Telles. (Org.). A lógica das eleições municipais. 1ed.Rio de Janeiro. : FGV Editora. 2016.v. 1, p. 381-416.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
13. RECIO, R. ; CAMARGO, RAPHAEL Y. DE. **Um sistema complexo: cérebro e computador. Eles são mesmo parecidos?.** Em: Edgard Pereira Neves; Maria Teresa Carthery-Goular;, Roberta Roque Baradel. (Org.). CuriosaMente: descobrindo a neurociência. 1ed.São Bernardo do Campo/SP. : Editora UFABC. 2016.p. 139-164.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
14. TUNES, G. C. ; OLIVEIRA, E. F. ; CRAVO, ANDRE MASCIOLI ; CAETANO, M. S. ; REYES, M. B.. **Se desvendarmos o código neural, poderemos ler pensamentos?.** Em: Roberta Roque Baradel; Edgard Pereira Neves; Maria Teresa Carthery-Goulart. (Org.). CuriosaMente: descobrindo a neurociência. 1ed.Santo Andre. : Editora UFABC. 2016.p. 165-182.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
15. Weitzel, Leila ; Prati, Ronaldo Cristiano ; Aguiar, Raul Freire. **The Comprehension of Figurative Language: What Is the Influence of Irony and Sarcasm on NLP Techniques?.** Em: Witold Pedrycz; Shyi-Ming Chen. (Org.). Studies in Computational Intelligence. 1ed. : Springer International Publishing. 2016.v. 639, p. 49-74.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

[Voltar](#)

## DATAS - Núcleo Estratégico de Pesquisa em Ciência de Dados

### Trabalhos completos publicados em anais de congressos

#### Trabalhos completos publicados em anais de congressos



Número total de itens: 872

### 2021

1. ABBADE, MARCELO LUIS FRANCISCO ; JUNIOR, PEDRO PAULO PARETO ; RODRIGUES, IVAN EDUARDO LAGE ; SOUZA, WELERSON SANTOS ; Bonani, Luiz Henrique ; ALDAYA, IVAN. **Security in Optical Communication Systems: Data Encryption and Beyond**. Em: **2021 SBFoton International Optics and Photonics Conference (SBFoton IOPC)**, p. 1-6, 2021. [doi](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
2. ALDEIA, GUILHERME SEIDYO IMAI ; de França, Fabrício Olivetti. **Measuring feature importance of symbolic regression models using partial effects**. Em: **GECCO '21: Genetic and Evolutionary Computation Conference**, p. 750, 2021. [doi](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
3. AMARIS, MARCOS ; MORAIS, MAYURI A. ; de Camargo, Raphael Y.. **Efficient Prediction of Region-wide Traffic States in Public Bus Networks using LSTMs**. Em: **24th IEEE International Conference on Intelligent Transportation - ITSC2021**, p. 1-6, 2021.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
4. AYORA, VERUSKA ; HORITA, F. E. A. ; KAMIENSKI, CARLOS. **Profiling Online Social Network Platforms: Twitter vs. Instagram**. Em: **Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS)**, 2021. [doi](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
5. BIN, A. ; SALLES-FILHO, S. ; SPATTI, A. C. ; MENA-CHALCO, J. P. ; COLUGNATI, F. A. B.. **Research funding and scientific performance: measuring the impact of a PhD scholarship program**. Em: **International conference on scientometrics & informetrics**, 2021. [doi](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
6. BIONDI, G. ; BORELLI, FABRIZIO ; SILVA, D. O. ; KAMIENSKI, C. A.. **IoT Entity Management System (IoTEMS): Um Sistema de Gerenciamento de Entidades IoT**. Em: **Salão de Ferramentas do SBRC 2021**, 2021.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
7. DE FRANCA, FABRICIO ; DOS SANTOS, CARLOS ; PENTEADO, CLAUDIO ; Goya, Denise ; MAZIM, LUCAS ; KAMIENSKI, CARLOS ; DI GENOVA, DANIEL ; RAMOS, DIOGO. **Dynamics of Conflicts on the Twitter Social Network: a case study on the use of chloroquine in Brazil**. Em: **Hawaii**

- International Conference on System Sciences, v. 1, p. 1-10, 2021. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
8. DIAS, EDSON ; Meirelles, Paulo ; CASTOR, FERNANDO ; STEINMACHER, IGOR ; WIESE, IGOR ; PINTO, GUSTAVO. **What Makes a Great Maintainer of Open Source Projects?**. Em: 2021 IEEE/ACM 43rd International Conference on Software Engineering (ICSE), p. 982, 2021. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
  9. FERREIRA, S. A. ; SAMBIASE, M. F. ; MENA-CHALCO, J. P. **Interação entre Pesquisadores e Geração de Conhecimento em Programas de Pós Graduação em Administração de Empresas: uma Análise Baseada em Redes Sociais**. Em: EnANPAD - XLV Encontro da ANPAD, 2021.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
  10. FRANCELI, J. C. ; ZILBER, S. N.. **Adoption Factors of Enabling I4.0 Technologies and Benefits in the Supply Chain**. Em: 2nd International Conference on Cloud, v. 11, 2021. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
  11. G. S. Pavani; A. R. Frederico. **Survivability in Lambda Grids by means of Ant Colony Optimization**. Em: IFIP/IEEE International Symposium on Integrated Network Management (IM 2021), p. 565-571, 2021.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
  12. GIULIANI, H. L. V. ; PAULA, P. O. ; RODRIGUES, P. G. ; SORIANO, D. C. ; SUYAMA, R. ; FANTINATO, D. G.. **Influência da Janela de Estimação no Desempenho de Classificação em Sistemas BCI-SSVEP**. Em: XXXIX Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais, 2021.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
  13. HEIDEKER, ALEXANDRE ; Kamienski, Carlos. **Towards a Network Queuing Assessment for Elasticity Management of Virtualized Services**. Em: 2021 IEEE 18th Annual Consumer Communications & Networking Conference (CCNC), p. 1, 2021. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
  14. Kamienski, Carlos ; Mazim, Lucas ; Penteado, Claudio ; GOYA, DENISE ; Di Genova, Daniel ; DE FRANÇA, FABRÍCIO ; Ramos, Diogo ; Horita, Flávio. **A Polarization Approach for Understanding Online Conflicts in Times of Pandemic: A Brazilian Case Study**. Em: Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS), v. 1, p. 1-10, 2021. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
  15. KANTOR, DANIEL ; VON ZUBEN, FERNANDO J. ; DE FRANCA, FABRICIO OLIVETTI. **Simulated annealing for symbolic regression**. Em: GECCO '21: Genetic and Evolutionary Computation Conference, p. 592, 2021. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
  16. L. A. Lima ; G. S. Pavani. **Provisioning and Recovery in Flexible Optical Networks using Ant Colony Optimization**. Em: IFIP/IEEE International Symposium on Integrated Network Management (IM 2021), p. 677-681, 2021.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
  17. M. Imperio ; G. S. Pavani. **Ferramenta de visualização georreferenciada para implantação da infraestrutura de rede móvel 5G no Brasil**. Em: XXXIX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos (SBRC 2021), p. 9-16, 2021.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
  18. MORAES, C. P. A. ; SALDANHA, J. O. ; ATTUX, R. R. F. ; DUARTE, L. T. ; NEVES, A. ; FANTINATO, D. G.. **An SOS-Based Algorithm for Source Separation in Nonlinear Mixtures**. Em: IEEE Statistical Signal Processing Workshop (SSP), 2021.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
  19. PENTEADO, CLAUDIO LUÍS DE CAMARGO; PEREIRA, M. A. G. ; CHAVES, J. M. S. ; FERREIRA, M. A. S.. **#VacinaJá: uma análise das emoções mobilizadas na disputa discursiva online sobre a aprovação das vacinas contra a Covid19**. Em: COMPOLITICA 20201, p. 1-25, 2021.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
  20. RIBEIRO JUNIOR, F. M. ; KAMIENSKI, C. A.. **Resilie?ncia de Dados da Bruma Computacional na Internet das Coisas**. Em: Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos, 2021.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
  21. RIBEIRO JUNIOR, F. M. ; KAMIENSKI, C. A.. **TW-Fogginess: A Trustworthy IoT System based on Mist and Fog Computing**. Em: 26th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2021), 2021.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
  22. ROCHA, F. W. ; FUKUDA, J. F. C. ; E. Francesquini ; CORDEIRO, D.. **Accelerating Smart City Simulations**. Em: Latin America High Performance Computing Conference, 2021.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]

23. RODRIGUES, W. B. ; VASCONCELOS, S. M. R. ; MENA-CHALCO, J. P.. **Identificação de potenciais conflitos de interesse em avaliações científicas por meio de redes colaborativas de pesquisa.** Em: XXI Encontro Nacional de Pesquisa e Pós-graduação em Ciência da Informação, 2021.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
24. ROSSO, P. H. ; E. Franceschini. **OCFTL: an MPI implementation-independent fault tolerance library for task-based applications.** Em: Latin America High Performance Computing Conference, 2021.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
25. SANTOS, ELIANA M. ; SAN-MARTIN, RODRIGO ; FRAGA, FRANCISCO J.. **Comparison of LORETA and CSP for Brain-Computer Interface Applications.** Em: 2021 18th International MultiConference on Systems, v. 1, p. 817-822, 2021. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
26. SERAFIM, L. A. ; GRILO JR., M. ; MORAES, C. P. A. ; FANTINATO, D. G. ; RAMOS, R. ; NEVES, A.. **MRMR Aplicado a Sinais de EEG para Classificação de Emoções.** Em: XXXIX Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais, 2021.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
27. TININI, R. ; Kamienski, Carlos Alberto ; FIGUEIREDO, G. ; BATISTA, D.. **Alocação Eficiente de vBBUs e VPONs em uma Arquitetura Cloud-Fog RAN Virtualizada sobre TWDM-PON.** Em: Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos, 2021.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
28. ZAMPIROLI, FRANCISCO ; BATISTA, VALÉRIO ; RODRIGUEZ, CARLA ; VILELA DA ROCHA, RAFAELA ; Goya, Denise. **Automated Assessment with Multiple-choice Questions using Weighted Answers.** Em: 13th International Conference on Computer Supported Education, p. 254, 2021. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
29. ZYRIANOFF, IVAN ; SCIULLO, L. ; HEIDEKER, ALEXANDRE ; Kamienski, Carlos Alberto ; di FELICE, M.. **Interoperability in Open IoT Platforms: WoT-FIWARE Comparison and Integration.** Em: SmartComp 2021, 2021.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

## 2020

1. ABBADE, MARCELO LUÍS FRANCISCO ; SOUZA, WELERSON SANTOS ; NOGUEIRA, MARCELO PEREIRA ; RODRIGUES, IVAN EDUARDO LAGE ; DE OLIVEIRA SANTOS, MELISSA ; Bonani, Luiz Henrique ; ALDAYA, IVAN. **Signal Encryption Opportunities for Photonic Networks.** Em: Photonic Networks and Devices, p. NeTu1B.2-2, 2020. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
2. ALBUQUERQUE, CAIO K. G. ; POLIMANTE, SERGIO ; TORRE-NETO, ANDRE ; Prati, Ronaldo C.. **Water spray detection for smart irrigation systems with Mask R-CNN and UAV footage.** Em: 2020 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry (MetroAgriFor), p. 236, 2020. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
3. ALDEIA, GUILHERME SEIDYO IMAI ; FRANCA, FABRICIO OLIVETTI DE. **A Parametric Study of Interaction-Transformation Evolutionary Algorithm for Symbolic Regression.** Em: 2020 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC), p. 1, 2020. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
4. AUGUSTO SALES DANTAS, RAMIDE ; VASCONCELOS DA GAMA NETO, MILTON ; DIMITRY ZYRIANOFF, IVAN ; ALBERTO KAMIENSKI, CARLOS. **The SWAMP Farmer App for IoT-based Smart Water Status Monitoring and Irrigation Control.** Em: 2020 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry (MetroAgriFor), p. 109, 2020. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
5. BARROS, DANIEL D. R. ; HORITA, FLÁVIO ; FANTINATO, DENIS G.. **Data Mining Tool to Discover DevOps Trends from Public Repositories: Predicting Release Candidates with gthbmining.rc.** Em: SBES '20: 34th Brazilian Symposium on Software Engineering, p. 658, 2020. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
6. BARROS, DANIEL D'ANGELO RESENDE ; HORITA, FLÁVIO. **Transformação Digital através da mineração e aprendizagem DevOps: Um estudo no contexto de sistemas ciber-físicos.** Em: XVI Simpósio Brasileiro de Sistemas de Informação (SBSI 2020), p. 30, 2020. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
7. CORRÊA, D. S.; CHAVES, V. S.. **Leis de Cotas na América Latina: Eficácia em Sistemas Eleitorais de Representação Proporcional.** Em: Associação Brasileira de Ciência Política, 2020.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

8. CRUZ, JOÃO R. U. DA ; RODRIGUES, WELLINGTON B. ; RODRIGUEZ, CARLA LOPES ; Goya, Denise. **Análise de referências em teses e dissertações sobre uso de Computação Afetiva na área da educação.** Em: Simpósio Brasileiro de Informática na Educação, p. 852-861, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
9. DIAS, R. ; ANTONIO, N. ; SANTOS, R. P. ; HORITA, F. E. A.. **Oportunidades de KIPO para Gestão em Sistemas de Informação Federados no Caso do Programa Bolsa Família.** Em: *Ontobras*, 2020.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
10. FERNANDES, ANDRESSA ; ROCHA, VLADIMIR ; CONCEICAO, ARLINDO F. DA ; HORITA, FLAVIO. **Scalable Architecture for sharing EHR using the Hyperledger Blockchain.** Em: 2020 IEEE International Conference on Software Architecture Companion (ICSAC), p. 130, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
11. FIGUEIREDO, ANA LUIZA FERREIRA ; HORITA, FLÁVIO. **Um aplicativo mobile para auxiliar a Gestão de Riscos no Brasil: lições aprendidas em uma perspectiva sociotécnica.** Em: XVI Simpósio Brasileiro de Sistemas de Informação (SBSI 2020), p. 9, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
12. FREITAS, V. A. ; FERNANDES, I. F. A. L.. **Inserção internacional do Brasil e os limites do modelo liberal-periférico de desenvolvimento.** Em: 12o Encontro Nacional da ABCP, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
13. GIULIANI, H. L. V. ; SUYAMA, R. ; FANTINATO, D. G.. **Avaliação de Classificadores Através de um Teste Bayesiano.** Em: Brazilian Technology Symposium (BTSym) 2020, 2020.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
14. GOIS, L. ; FANTINATO, D. G. ; SUYAMA, R. ; NEVES, A.. **Relações entre Critérios baseados na Correntopia e Estatísticas de Segunda Ordem para Equalização de Canais de Comunicação.** Em: Brazilian Technology Symposium (BTSym) 2020, 2020.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
15. GONZALES, GUSTAVO ROMÃO ; HORITA, FLÁVIO. **Supporting visual analytics in decision support system.** Em: IHC '20: XIX Brazilian Symposium on Human Factors in Computing Systems, p. 1, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
16. GUERRA, EDUARDO ; LIMA, PHYLLIPE ; CHOMA, JOELMA ; NARDES, MARCO ; SILVA, TIAGO ; LANZA, MICHELE ; Meirelles, Paulo. **A Metadata Handling API for Framework Development.** Em: SBES '20: 34th Brazilian Symposium on Software Engineering, p. 499-508, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
17. HEIDEKER, ALEXANDRE ; Kamienski, Carlos Alberto. **Caracterização de Funções Virtuais de Rede e Aplicação para Gerenciamento de Elasticidade de Serviços.** Em: XXV Workshop de Gerência e Operação de Redes e Serviços, p. 139, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
18. HEIDEKER, ALEXANDRE ; OTTOLINI, DENER ; ZYRIANOFF, IVAN ; NETO, ANDRE TORRE ; SALMON CINOTTI, TULLIO ; Kamienski, Carlos. **IoT-based Measurement for Smart Agriculture.** Em: 2020 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry (MetroAgriFor), p. 68, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
19. HORITA, F. E. A. ; ROCHA, F. ; SOUZA, L. ; GONZALES, GUSTAVO R.. **Design Science in Digital Innovation: A Literature Review.** Em: XVI Brazilian Symposium on Information Systems - SBSI'20, 2020.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
20. ISHIKAWA, FERNANDO ; TROVOES, LEANDRO Z. ; CARMO, LEONARDO ; FRANCA, FABRICIO OLIVETTI DE ; FANTINATO, DENIS G.. **Playing Mega Man II with Neuroevolution.** Em: 2020 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (SSCI), p. 2359, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
21. KIMURA, W. T. ; HORITA, F. E. A. ; ALVES, A.. **The influence of digital transformation on the institutionalization of agile methods.** Em: 4th Conference on Information Systems in Latin America (ISLA), 2020.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
22. KIMURA, WILLIAN ; HORITA, FLÁVIO ; ROCHA, VLADIMIR. **O impacto da transformação digital na institucionalização de metodologias ágeis.** Em: XVI Simpósio Brasileiro de Sistemas de Informação (SBSI 2020), p. 13, 2020. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
23. LEITE, L. ; PINTO, GUSTAVO ; KON, FABIO ; MEIRELLES, Paulo. **Platform Teams: An Organizational Structure for Continuous Delivery.** Em: 6th International Workshop on Rapid

- Continuous Software Engineering, 2020. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
24. LEON, PABLO LUIZ ; HORITA, FLÁVIO. **Modernização de Arquiteturas de Sistemas para suporte à Transformação Digital**. Em: XVI Simpósio Brasileiro de Sistemas de Informação (SBSI 2020), p. 61, 2020. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
25. LIMA, P. ; GUERRA, EDUARDO ; Meirelles, Paulo. **Towards Visualizing Code Annotations Distribution**. Em: Computer on the Beach, 2020.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
26. LUCENA, A. ; MORAES, C. P. A. ; NOSE FILHO, K. ; FANTINATO, D. G. ; NEVES, A. ; SUYAMA, R.. **Musical Instruments Recognition Using Machine Learning Techniques: MLP and SVM**. Em: Brazilian Technology Symposium (BTSym) 2020, 2020.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
27. MANSUELI, V. A. P. ; RAMOS, D. F. S. ; MENA-CHALCO, J. P.. **O paradoxo da amizade em redes de convites de bancas de dissertações e teses**. Em: 7º Encontro Brasileiro de Bibliometria e Cientometria (EBBC), 2020.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
28. MENOLLI, ANDRÉ ; HORITA, FLÁVIO ; DIAS, JOSÉ JORGE L. ; COELHO, RICARDO. **BI-based Methodology for Analyzing Higher Education: A Case Study of Dropout Phenomenon in Information Systems Courses**. Em: SBSI'20: XVI Brazilian Symposium on Information Systems, p. 1, 2020. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
29. MORAES, C. P. A. ; NEVES, A. ; FANTINATO, D. G.. **An Iterative-Recursive SOS-Based Method for Separation of Post-Nonlinear Mixtures**. Em: XXXVIII Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais, 2020.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
30. MORAES, T. C. H. ; STIUBIENER, I. ; BRAGA, J. ; PIMENTEL, E. P.. **LSBCTR: A Learning Style-Based Recommendation Algorithm**. Em: 2020 IEEE Frontiers in Education Conference (FIE), 2020. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
31. MUNIZ, L. F. ; LINTZMAYER, C. N. ; FANTINATO, D. G.. **Meta-Heurísticas para Geração Automática de Sistemas Corretores de Erros Baseados em Codificação Convolutional**. Em: XL Congresso da Sociedade Brasileira de Computação, p. 85-88, 2020.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
32. NOGUEIRA, T. H. ; FANTINATO, D. G.. **Estudo de Métodos de Aprendizado de Máquina na Predição de Casos de COVID-19 no Brasil**. Em: Brazilian Technology Symposium (BTSym) 2020, 2020.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
33. PENTEADO, CLAUDIO LUÍS DE CAMARGO; SOUZA, P. R. E. ; CRUZ JUNIOR, B. G.. **?Vestindo a camisa da empresa?: uma análise da subjetividade dos 'shoppers' sob a cultura do novo capitalismo**. Em: 44º Encontro Anual da ANPOCS, p. 1-26, 2020.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
34. QUETE, BRUNO ; HEIDEKER, ALEXANDRE ; ZYRIANOFF, IVAN ; OTTOLINI, DENER ; Kleinschmidt, Joao Henrique ; SOININEN, JUHA-PEKKA ; KAMIENSKI, CARLOS. **Understanding the tradeoffs of LoRaWAN for IoT-based Smart Irrigation**. Em: 2020 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry (MetroAgriFor), v. 1, p. 73, 2020. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
35. REAL, E. M. ; OLIVEIRA, L. V. ; PIMENTEL, E. P. ; BRAGA, J. ; STIUBIENER, I.. **Educational Process Mining for Verifying Student Learning Paths in an Introductory Programming Cours**. Em: 2020 IEEE Frontiers in Education Conference (FIE), 2020. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
36. RIBEIRO JUNIOR, FRANKLIN MAGALHÃES ; Kamienski, Carlos Alberto. **Resiliência de Dados entre a Névoa e a Nuvem na Internet das Coisas**. Em: XXXVIII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos, p. 85, 2020. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
37. RIBEIRO, FRANKLIN MAGALHAES ; PRATI, RONALDO ; BIANCHI, REINALDO ; KAMIENSKI, CARLOS. **A Nearest Neighbors based Data Filter for Fog Computing in IoT Smart Agriculture**. Em: 2020 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry (MetroAgriFor), p. 63, 2020. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
38. RODRIGUES, W. B. ; VASCONCELOS, S. M. R. ; MENA-CHALCO, J. P.. **Desafios éticos no âmbito da avaliação de projetos: um estudo de caso com foco em conflitos de interesse**. Em: 7º

- Encontro Brasileiro de Bibliometria e Cientometria (EBBC), 2020.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
39. ROSSI, L. ; GOUVEIA, F. C. ; MENA-CHALCO, J. P.. **A Evolução da Pesquisa em Ciência da Informação: Uma análise de três revistas internacionais por Topic Modeling usando LDA**. Em: 7º Encontro Brasileiro de Bibliometria e Cientometria (EBBC), 2020.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
40. SANTOS, L. H. ; PAULO, L. G. ; CAMARGO, W. M. ; FANTINATO, D. G.. **Estudo de Técnicas de Aprendizado de Máquina na Previsão de Vendas em Cadeia de Suprimentos**. Em: *Brazilian Technology Symposium (BTSym)*, 2020.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
41. SANTOS, MARCELO BURGOS PIMENTEL ; ARAÚJO, RAFAEL DE PAULA AGUIAR ; PENTEADO, CLAUDIO LUÍS DE CAMARGO ; GOYA, D. H.. **Os Usos do Twitter pela Família Bolsonaro e o Campo da Direita Brasileira**. Em: 44º Encontro Anual da ANPOCS, p. 1-25, 2020.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
42. SANTOS, S. M. ; MUGNAINI, R. ; MENA-CHALCO, J. P.. **Perfil de formação acadêmica de pesquisadores de universidades privadas: relações entre produtividade e diversidade temática e geográfica**. Em: 7º Encontro Brasileiro de Bibliometria e Cientometria (EBBC), 2020.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
43. SILVA, DENER OTTOLINI ; ZYRIANOFF, IVAN DIMITRY ; HEIDEKER, ALEXANDRE HEIDEKER ; KLEINSCHMIDT, JOÃO HENRIQUE ; Kamienski, Carlos Alberto. **Desempenho e Escalabilidade de Plataformas Livres de IoT**. Em: *Aceito para o Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos*, p. 71, 2020. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
44. SOUZA, GILBERTO ; AQUINO, PLINIO THOMAZ ; FILEV MAIA, RODRIGO ; Kamienski, Carlos ; SOININEN, JUHA-PEKKA. **A fuzzy irrigation control system**. Em: 2020 IEEE Global Humanitarian Technology Conference (GHTC), p. 1, 2020. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
45. SOUZA, WELERSON SANTOS ; NOGUEIRA, MARCELO PEREIRA ; RODRIGUES, IVAN EDUARDO LAGE ; DE OLIVEIRA SANTOS, MELISSA ; Bonani, Luiz Henrique ; ALDAYA, IVAN ; ABBADE, MARCELO LUIS FRANCISCO. **Spectral Shuffling with Phase Encoding and Dynamic Keys Applied to Transparent Optical Network Signals**. Em: 2020 22nd International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON), p. 1-4, 2020. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
46. TORRE-NETO, ANDRE ; RODRIGUES COTRIM, JEFERSON ; HENRIQUE KLEINSCHMIDT, JOAO ; KAMIENSKI, CARLOS ; CEZAR VISOLI, MARCOS. **Enhancing Soil Measurements with a Multi-Depth Sensor for IoT-based Smart Irrigation**. Em: 2020 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry (MetroAgriFor), p. 78-1, 2020. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
47. TREVISAN, D. F. ; BENITEZ, P. ; Gois, João Paulo. **A Web Framework For Configurable Games With Application to Autistic Children**. Em: SBGames Brazilian Symposium on Computer Games and Digital Entertainment, 2020.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
48. WEN, M. ; LEITE, L. ; KON, FABIO ; Meirelles, Paulo. **Understanding FLOSS through community publications: Strategies for Grey Literature Review**. Em: *EEE/ACM 42nd International Conference on Software Engineering: New Ideas and Emerging Results Track (ICSE2020-NIER)*, 2020. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
49. ZAMPIROLI, FRANCISCO DE ASSIS ; PISANI, PAULO HENRIQUE ; JOSKO, JOÃO MARCELO ; KOBAYASHI, GUIOU ; FRAGA, FRANCISCO ; GOYA, DENISE ; SAVEGNAGO, HEITOR RODRIGUES. **Parameterized and automated assessment on an introductory programming course**. Em: *Simpósio Brasileiro de Informática na Educação*, v. 1, p. 1573-1582, 2020. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

## 2019

1. ALVES, RAFAEL GOMES ; SOUZA, GILBERTO ; MAIA, RODRIGO FILEV ; TRAN, ANH LAN HO ; Kamienski, Carlos ; SOININEN, JUHA-PEKKA ; AQUINO, PLINIO THOMAZ ; LIMA, FABIO. **A digital twin for smart farming**. Em: 2019 IEEE Global Humanitarian Technology Conference (GHTC), p. 1, 2019. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
2. ASCENCAO, PAULO V. ; SANTOS, ELIANA M. ; LACERDA, LUCIANO H. ; FRAGA, FRANCISCO J.. **Evaluation of Performance Metrics for Users of Brain Computer Interfaces during Motor**

- Imagery**. Em: 2019 IEEE International Conference on Systems, v. 1, p. 217-222, 2019. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
3. BATISTA JUNIOR, A. A. ; MENA-CHALCO, J. P.. **Identificação de Acadêmicos Promissores de Sucesso Científico através de Programação Linear Inteira**. Em: Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2019.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
4. BELARMINO, GUILHERME ; Goya, Denise. **Algoritmos de Assinatura Digital Baseada em Reticulados Candidatos a Padrão Pós-Quântico**. Em: XIX Simpósio Brasileiro de Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais, p. 91, 2019. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
5. Bonani, L. H.; FORGHANI-ELAHABAD, M. ; ABBADE, M. L. F.. **Network Fragmentation Measure in Elastic Optical Networks**. Em: 2019 SBFoton International Optics and Photonics Conference (SBFoton IOPC), v. 1, p. 1-5, 2019. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
6. Bonani, L. H.; QUEIROZ, J. C. F. ; CALLEGATI, F.. **On the Load Normalization in Elastic Optical Networks**. Em: 2019 21st International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON), v. 0, p. 1-4, 2019. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
7. CARASTAN-SANTOS, DANILO ; de Camargo, Raphael Y. ; TRYSTRAM, DENIS ; ZRIGUI, SALAH. **One Can Only Gain by Replacing EASY Backfilling: A Simple Scheduling Policies Case Study**. Em: 2019 19th IEEE/ACM International Symposium on Cluster, p. 1, 2019. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
8. CARTURAN, SARA ; Goya, Denise. **Major Challenges of Systems-of-Systems with Cloud and DevOps - A Financial Experience Report**. Em: 2019 IEEE/ACM 7th International Workshop on Software Engineering for Systems of Systems (SESoS) and 13th Workshop on Distributed Software Development, p. 10-17, 2019. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
9. CARTURAN, SARA B. O. GENNARI ; Goya, Denise Hideko. **A systems-of-systems security framework for requirements definition in cloud environment**. Em: the 13th European Conference, p. 235, 2019. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
10. CARVALHO, WALTER ; RODRIGUEZ, CARLA ; Goya, Denise ; VENERO, MIRTHA FERNÁNDEZ ; ROCHA, RAFAELA VILELA DA. **Software Livre Twine: ensino de programação web por meio da criação de jogos educacionais**. Em: VIII Congresso Brasileiro de Informática na Educação, p. 258, 2019. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
11. DA SILVA, ALDO VENTURA ; SOUSA PAVANI, GUSTAVO. **Tackling Multiple Byzantine Failures in Optical Networks Routed by means of Ant Colony Optimization**. Em: 2019 21st International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON), v. 1, p. 1-4, 2019. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
12. DE OLIVEIRA SANTOS, MELISSA ; SANTOS SOUZA, WELERSON ; DE ANDRADE BRAGANOLLE, THIAGO ; BUENO BOBADILLA IVAN ALDAYA, LEONARDO DIOGO ; JOSE DO PRADO, AFONSO ; ALVES FERREIRA, ANDRE ; FRANCISCO ABBADE, MARCELO LUIS ; BONANI DO NASCIMENTO, LUIZ HENRIQUE. **All-optical Spectral Shuffling Applied to 16-QAM Signals**. Em: 2019 SBFoton International Optics and Photonics Conference (SBFoton IOPC), v. 1, p. 1-5, 2019. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
13. GAZZIRO, M. ; CHINA, R. ; REAL, E. ; FUKUCHI, R. ; Gois, João Paulo. **Multi-Sensor 3D Scanner For Postural Analysis**. Em: Simpósio Brasileiro de Computação Aplicada à Saúde, v. 1, p. 10-21, 2019.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
14. Goya, D. H.; FIACADORI, G. ; SANTOS, P. D.. **A Polarização Ideológica no Twitter: um estudo sobre as redes de retweets durante as eleições presidenciais de 2018**. Em: VIII Congresso da Associação Brasileira de Pesquisadores em Comunicação e Política (VIII ComPolítica), 2019.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
15. GREGÓRIO, PIETRO ; Goya, Denise. **Hash Criptográfico sobre Senhas e Aleatoriedade do Argon2?**. Em: XIX Simpósio Brasileiro de Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais, p. 71, 2019. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
16. GRIESE, M. G. ; KLEINSCHMIDT, J. H.. **Performance Analysis of a System for Vehicle Identification using LoRa and RFID**. Em: 14th International Conference on Green, v. 1, 2019.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

17. GRILO JR., M. ; RIBEIRO, L. ; MORAES, C. P. A. ; MELO, C. ; FANTINATO, D. G. ; SAMPAIO, L. ; NEVES, A. ; RAMOS, R.. **Artifact Removal in EEG Based Emotional Signals Through Linear and Nonlinear Methods**. Em: *IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB)*, 2019. [ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
18. GRILO, MARCELO ; SANTOS, ELIANA ; MORAES, CAROLINE ; MONDEJAR, ALICE ; ASCENCAO, PAULO ; ARAUJO, LUCIANO ; NEVES, ALINE ; FRAGA, FRANCISCO. **Limbs Movement and Motor Imagery: an EEG Study**. Em: *2019 EHealth and Bioengineering Conference (EHB)*, v. 1, p. 1-4, 2019. [<doi>](#) [ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
19. GUERRA, EDUARDO ; Meirelles, Paulo ; LIMA, PHYLLIPE ; BRAGA, LYDIA. **Attribute Sniffer: Collecting Attribute Metrics for C# Code**. Em: *X Conferência Brasileira de Software: Teoria e Prática*, p. 96, 2019. [<doi>](#) [ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
20. HAMADA, MICHELLE ; FANTINATO, DENIS ; FRANCESQUINI, EMILIO. **Melhorando o Desempenho de SimPoints Utilizando Técnicas de Aprendizado de Máquina Não Supervisionado**. Em: *Escola Regional de Alto Desempenho de São Paulo*, p. 13, 2019. [<doi>](#) [ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
21. HORITA, Flávio E. A.; RHODES, DONNA H. ; INOCÊNCIO, THIAGO J. ; GONZALES, GUSTAVO R.. **Building a conceptual architecture and stakeholder map of a system-of-systems for disaster monitoring and early-warning**. Em: *the XV Brazilian Symposium*, p. 1, 2019. [<doi>](#) [ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
22. INOCÊNCIO, THIAGO J. ; GONZALES, GUSTAVO R. ; CAVALCANTE, EVERTON ; HORITA, Flávio E. A.. **Emergent Behavior in System-of-Systems**. Em: *the XXXIII Brazilian Symposium*, p. 140, 2019. [<doi>](#) [ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
23. J. INOCÊNCIO, THIAGO ; R. GONZALES, GUSTAVO ; E. A. HORITA, FLÁVIO. **PASoS: Processo para definição da arquitetura de Sistemas-de-Sistemas**. Em: *I Brazilian Workshop on Largescale Critical Systems*, p. 25, 2019. [<doi>](#) [ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
24. K. S. AMORIM ; G. S. Pavani. **Routing and Restoration in IP/MPLS over Optical Networks by means of Ant Colony Optimization**. Em: *IEEE Global Communications Conference (Globecom 2019)*, v. 1, p. 1-6, 2019. [<doi>](#) [ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
25. KAMIENSKI, CARLOS ; Cristiano Prati, Ronaldo ; KLEINSCHMIDT, J. H. ; SOININEN, JUHA-PEKKA. **Designing an Open IoT Ecosystem**. Em: *Workshop on Cloud Networks (WCN 2019)*, v. 1, 2019. [ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
26. KLEINSCHMIDT, JOAO H. ; KAMIENSKI, CARLOS ; Prati, Ronaldo C. ; KOLEHMAINEN, KARI ; AGUZZI, CRISTIANO. **End-to-End Security in the IoT Computing Continuum: Perspectives in the SWAMP Project**. Em: *2019 9th LatinAmerican Symposium on Dependable Computing (LADC)*, p. 1, 2019. [<doi>](#) [ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
27. MARCO, ANDERSON ; GAZZIRO, MARIO ; JR, DAVID MARTINS. **High performance computing architectures analysis for gene networks inference**. Em: *XX Simpósio em Sistemas Computacionais de Alto Desempenho*, p. 49, 2019. [<doi>](#) [ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
28. MELLE, L. F. O. ; BRAGA, J. ; STIUBIENER, I.. **Estudo sobre metodologias de desenvolvimento de jogos digitais educacionais: Revisão Sistemática da Literatura**. Em: *XXX Simpósio Brasileiro de Informática na Educação*, p. 1052, 2019, 2019. [ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
29. MINAMI, MARIO ; GOMES, MARCO AURELIO CAZAROTTO ; SUYAMA, RICARDO ; PANAZIO, ALINE DE OLIVEIRA NEVES ; TAKAHATA, ANDRE KAZUO ; KURASHIMA, CELSO SETSUO ; MOURA, FERNANDO SILVA DE ; Kleinschmidt, Joao Henrique ; SILVA JUNIOR, LUNEQUE DEL RIO DE SOUZA E. **A Scaffolding Empathic Methodology in the Robotics Teacher Formation Using Log Book and the BNCC References**. Em: *2019 Latin American Robotics Symposium (LARS)*, v. 1, p. 435-440, 2019. [<doi>](#) [ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
30. MORAES, C. P. A. ; FANTINATO, D. G. ; NEVES, A.. **An Epanechnikov Kernel Based Method for Source Separation in Post-Nonlinear Mixtures**. Em: *XXXVII Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais*, 2019. [ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
31. MORAES, T. C. H. ; STIUBIENER, I.. **Sistemas Híbridos para Recomendações Educacionais: Uma Revisão Sistemática da Literatura**. Em: *XXX Simpósio Brasileiro de Informática na Educação*, p.

- 1331, 2019, 2019.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
32. MORAIS, MAYURI A. ; Camargo, Raphael Y.. **A Framework for Scalable Data Analysis and Model Aggregation for Public Bus Systems**. Em: *III Workshop de Computação Urbana*, p. 83, 2019. [doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
33. MOTTA, J. P. ; OLIVEIRA, M. A. ; RODRIGUEZ, C. L. ; GOYA, Denise H. ; VENERO, M. L. F. ; ROCHA, R. V. **Um relato sobre a capacitação e a produção de um jogo sério: a experiência de um projeto de extensão com um game para conscientização da adoção de animais**. Em: *XVIII SBGames*, p. 1086-1095, 2019.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
34. MUGNAINI, R. ; DAMACENO, R. J. P. ; MENA-CHALCO, J. P.. **An empirical analysis on the relationship between publications and academic genealogy**. Em: *17th International Conference on Scientometrics & Informetrics*, 2019.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
35. OLIVEIRA, O. R. ; GIULIANI, H. L. V. ; POLASTRO, A. L. C. ; FANTINATO, D. G.. **Um Critério Baseado no Casamento de Distribuições Multivariadas para o Treinamento de Redes LSTM**. Em: *XIV Congresso Brasileiro de Inteligência Computacional*, 2019.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
36. OLIVEIRA, RHÁLEFF ; BELARMINO, GUILHERME ; RODRIGUEZ, CARLA ; Goya, Denise ; VENERO, MIRTHA FERNÁNDEZ ; OLIVEIRA JÚNIOR, AILTON ; ROCHA, RAFAELA VILELA DA. **Avaliações em Jogos Educacionais: instrumentos de avaliação da reação, aprendizagem e comparação de jogos**. Em: *XXX Simpósio Brasileiro de Informática na Educação (Brazilian Symposium on Computers in Education)*, p. 972, 2019. [doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
37. ORTUNES, L. ; CHICARINO, T. S. ; MARTINHO, S. G. ; Pentead, Claudio Luis de Camargo Pentead. **Pastores influenciadores digitais e o ciber-rebanho de suas redes nas eleições de 2018**. Em: *Compólitica8*, p. 1-26, 2019.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
38. PARREIRA, PEDRO ; PRATI, RONALDO. **Aprendizagem ativa em fluxo de dados com latência intermediária**. Em: *Encontro Nacional de Inteligência Artificial e Computacional*, p. 365, 2019. [doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
39. Pentead, Claudio Luis de Camargo Pentead; SOUZA, P. R. E.. **eParticipação e Deliberação? Comum?: análise das plataformas Decide Madrid e Decidim Barcelona**. Em: *Compólitica 8*, p. 1-25, 2019.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
40. PINTO, GUSTAVO ; FERREIRA, CLARICE ; SOUZA, CLEICE ; STEINMACHER, IGOR ; Meirelles, Paulo. **Training Software Engineers Using Open-Source Software: The Students' Perspective**. Em: *2019 IEEE/ACM 41st International Conference on Software Engineering: Software Engineering Education and Training (ICSESEET)*, p. 147, 2019. [doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
41. RIBEIRO, ATHOS ; Meirelles, Paulo ; Lago, Nelson ; KON, FABIO. **Ranking warnings from multiple source code static analyzers via ensemble learning**. Em: *the 15th International Symposium*, p. 1, 2019. [doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
42. RODRIGUES, SABRINA MORALES ; VENERO, MIRTHA FERNÁNDEZ ; RODRIGUEZ, CARLA ; Goya, Denise ; ROCHA, RAFAELA VILELA DA. **Avaliando ambientes para ensino de programação com suporte para o desenvolvimento da metacognição**. Em: *VIII Congresso Brasileiro de Informática na Educação*, p. 417, 2019. [doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
43. SALDANHA, J. O. ; MORAES, C. P. A. ; NEVES, A. ; FANTINATO, D. G.. **Algoritmo Baseado em Estatísticas de Segunda Ordem para Separação Cega de Fontes com Misturas Não Lineares**. Em: *5th Brazilian Technology Symposium - Emerging Trends and Challenges in Technology (BTSym)*, 2019.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
44. SAMPAIO, RICARDO BARROS ; FERREIRA, BRUNO SANTOS ; BATISTA JUNIOR, A. A. ; MENA-CHALCO, J. P.. **e-Lattes: A new framework in R language for analysis of the Lattes curriculum**. Em: *ISSI*, 2019.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
45. SANT'ANA, LUIS ; CARASTAN-SANTOS, DANILO ; CORDEIRO, DANIEL ; DE CAMARGO, RAPHAEL. **Real-Time Scheduling Policy Selection from Queue and Machine States**. Em: *2019 19th IEEE/ACM International Symposium on Cluster*, p. 381, 2019. [doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

46. SANT'ANA, LUIS ; CORDEIRO, DANIEL ; de Camargo, Raphael Y.. **PLB-HAC: Dynamic Load-Balancing for Heterogeneous Accelerator Clusters**. Em: *25th International Conference on Parallel and Distributed Computing*, p. 197-209, 2019.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
47. SANTOS, MARCELO BURGOS PIMENTEL DOS ; ARAÚJO, RAFAEL DE PAULA AGUIAR ; PENTEADO, CLAUDIO LUIS DE CAMARGO. **Laboratório de Inovação Cidadã e cidadania 2.0: um estudo de caso dos modelos Media Lab Prado e Citi Lab Barcelona**. Em: *43º Encontro Anual da Anpocs*, p. 1-30, 2019.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
48. SILVA, JOÃO CARLOS ; HORITA, FLAVIO ; RODRIGUEZ, CARLA ; ROCHA, RAFAELA VILELA DA. **Avaliação Heurística de Interfaces de Sistemas Gamificados no Contexto Educacional: um processo e lições aprendidas**. Em: *XXX Simpósio Brasileiro de Informática na Educação (Brazilian Symposium on Computers in Education)*, p. 1271, 2019. <doi>  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
49. SOUTO, S. P. ; Prati, Ronaldo Cristiano ; KLEINSCHMIDT, J. H.. **Otimização multiobjetivo de trajetórias de VANTs utilizando curvas de Bézier e Algoritmos Genéticos**. Em: *XIV Brazilian Congress of Computational Intelligence*, v. 1, 2019.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
50. TAVARES, GUILHERME ; SAN-MARTIN, RODRIGO ; IANOF, JESSICA N. ; Anghinah, Renato ; FRAGA, FRANCISCO J.. **Improvement in the automatic classification of Alzheimer?s disease using EEG after feature selection**. Em: *2019 IEEE International Conference on Systems*, v. 1, p. 1264-1269, 2019. <doi>  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
51. TOGNERI, RODRIGO ; CAMPONOGARA, GLAUBER ; SOININEN, JUHA-PEKKA ; Kamienski, Carlos. **Foundations of Data Quality Assurance for IoT-based Smart Applications**. Em: *2019 IEEE LatinAmerican Conference on Communications (LATINCOM)*, p. 1, 2019. <doi>  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
52. TOVAR, C. R. P. ; ARAUJO, E. ; CARASTAN-SANTOS, DANILO ; MARTINS-JR, David Corrêa ; L. C. S. Rozante. **Finding Attractors in Biological Models Based on Boolean Dynamical Systems Using Hitting Set**. Em: *19th International Conference on Bioinformatics and Bioengineering (BIBE)*, 2019. <doi>  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
53. VENERO, M. L. F. ; MENA-CHALCO, J. P.. **Ensino de programação avançada incentivando a metacognição: uma experiência positiva usando Moodle+VPL**. Em: *Simpósio Brasileiro de Informática na Educação*, p. 1-10, 2019.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
54. VIOLA, FABIO ; ANTONIAZZI, FRANCESCO ; AGUZZI, CRISTIANO ; Kamienski, Carlos ; ROFFIA, LUCA. **Mapping the NGS-LD Context Model on Top of a SPARQL Event Processing Architecture: Implementation Guidelines**. Em: *2019 24th Conference of Open Innovations Association (FRUCT)*, p. 493, 2019. <doi>  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
55. YAMADA, F. M. ; Gois, João Paulo ; BATAGELO, H. C.. **Solving Tangram Puzzles Using Raster-Based Mathematical Morphology**. Em: *Conference on Graphics*, v. 1, p. 116-123, 2019. <doi>  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
56. ZAMPIROLI, FRANCISCO ; Teubl, Fernando ; BATISTA, VALÉRIO. **Online Generator and Corrector of Parametric Questions in Hard Copy Useful for the Elaboration of Thousands of Individualized Exams**. Em: *11th International Conference on Computer Supported Education*, v. 1, p. 352, 2019. <doi>  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
57. ZYRIANOFF, IVAN ; HEIDEKER, ALEXANDRE ; SILVA, DENER OTTOLINI ; KLEINSCHMIDT, JOÃO HENRIQUE ; KAMIENSKI, CARLOS ALBERTO. **Impacto de LoRaWAN no Desempenho de Plataformas de IoT baseadas em Nuvem e Ne?voa Computacional**. Em: *XVII Workshop em Clouds e Aplicações (WCGA 2019)*, v. 1, p. 43, 2019. <doi>  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
58. ZYRIANOFF, IVAN ; KAMIENSKI, CARLOS ALBERTO ; HEIDEKER, ALEXANDRE ; KLEINSCHMIDT, JOÃO HENRIQUE ; SILVA, DENER OTTOLINI. **IMAIoT - Infrastructure Monitoring Agent for IoT: Um Agente Monitor de Infraestruturas para Ambientes de IoT**. Em: *XXXVII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos*, v. 1, p. 9, 2019. <doi>  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]

1. A. V. da Silva ; G. S. Pavani. **Gerenciando Múltiplas Falhas Bizantinas em Redes Ópticas Roteadas por Algoritmos baseados em Otimização por Colônia de Formigas**. Em: *Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos (SBRC)*, v. 36, p. 1-14, 2018.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
2. AYORA, VERUSKA ; HORITA, FLÁVIO ; KAMIENSKI, CARLOS. **Social Networks as Real-time Data Distribution Platforms for Smart Cities**. Em: *the 10th Latin America Networking Conference*, v. 1, p. 2, 2018. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
3. BONANI, L. H.; ABBADE, M. L. F. ; QUEIROZ, J. C. F.. **ONSIM: The Optical Network Simulator for Hybrid Switching Paradigms**. Em: *SBFoton Conference NCE 2018*, v. 1, p. 1-5, 2018. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
4. BONANI, L. H.; QUEIROZ, J. C. F. ; DEFFERT, M. A.. **Classes of Service Defined by Soft Trunk Reservation Technique in Elastic Optical Networks**. Em: *2018 20th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON)*, v. 1, p. 1-4, 2018. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
5. CAETANO, A. ; LEITE, L. ; MEIRELLES, Paulo ; NERI, H. R. ; KON, F. ; TRAVASSOS, G. H.. **Using PageRank to Reveal Relevant Issues to Support Decision-Making on Open Source Projects**. Em: *IFIP International Conference on Open Source Systems*, v. 525, p. 102-113, 2018.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
6. CARVALHO, ALEXANDRE MIGUEL DE ; Prati, Ronaldo Cristiano. **Improving kNN classification under Unbalanced Data. A New Geometric Oversampling Approach**. Em: *2018 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN)*, p. 1, 2018. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
7. CASTILHO, G. U. ; KAMIENSKI, C. A.. **Aplicac?ao de Computac?ao em Ne?voa na Internet das Coisas para Cidades Inteligentes: da Teoria a? Pra?tica**. Em: *XVI Workshop em Clouds e Aplicações (WCGA 2018)*, v. 1, p. 1-14, 2018.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
8. COSTA, JOENIO ; Meirelles, Paulo ; CHAVEZ, CHRISTINA. **On the sustainability of academic software**. Em: *the XXXII Brazilian Symposium*, p. 202-207, 2018. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
9. DAMACENO, R. J. P. ; HADDAD, E. A. ; MENA-CHALCO, J. P.. **Formação, endogenia e influência institucional na academia brasileira: Uma análise da absorção de doutores nas instituições de ensino superior**. Em: *6º Encontro Brasileiro de Bibliometria e Cientometria (EBBC)*, p. 1-7, 2018.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
10. DAMACENO, R. J. P. ; ROSSI, L. ; MENA-CHALCO, J. P.. **Identification of the Brazilian academic roots through mining advisor-advisee relationships**. Em: *Symposium on Knowledge Discovery*, p. 1-8, 2018.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
11. de França, Fabrício Olivetti ; GOYA, DENISE ; PENTEADO, CLAUDIO CAMARGO. **Analysis of the Twitter Interactions during the Impeachment of Brazilian President**. Em: *51st Hawaii International Conference on System Sciences*, v. 1, p. 2005-2012, 2018. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
12. FANTINATO, D. G. ; DUARTE, L. T. ; DEVILLE, Y. ; JUTTEN, C. ; ATTUX, R. R. F. ; NEVES, A.. **Using Taylor Series Expansions and Second-Order Statistics for Blind Source Separation in Post-Nonlinear Mixtures**. Em: *14th International Conference on Latent Variable Analysis and Signal Separation*, 2018.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
13. FERNANDEZ, S. A. ; FANTINATO, D. G. ; MONTALVAO FILHO, J. R. ; ATTUX, R. R. F. ; SILVA, D. G.. **Immune-Inspired Optimization with Autocorentropy Function for Blind Inversion of Wiener Systems**. Em: *IEEE Congress on Evolutionary Computation*, 2018.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
14. FERREIRA, CHARLES HENRIQUE PORTO ; DE FRANCA, FABRICIO OLIVETTI ; MEDEIROS, DEBORA R.. **Combining Multiple Views from a Distance Based Feature Extraction for Text Classification**. Em: *2018 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC)*, p. 1, 2018. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
15. FERREIRA, CLARICE ; SOUZA, CLEICE ; PINTO, GUSTAVO ; STEINMACHER, IGOR ; Meirelles, Paulo. **When students become contributors**. Em: *the XXXII Brazilian Symposium*, p. 260-269, 2018. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
16. GAZZIRO, MARIO ; GOIS, JOAO PAULO ; GONZALES, CANDY ; RODRIGUES, JOSE F. A. **Computational Method for Interactive Design of Marbling Patterns**. Em: *2018 17th Brazilian*

- Symposium on Computer Games and Digital Entertainment (SBGames), p. 1-10, 2018. [doi](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
17. HEIDEKER, A. ; ZYRIANOFF, IVAN ; KAMIENSKI, C. A.. **Compreendendo o Desempenho de Servicos Encadeados Virtuais de Redes**. Em: XVI Workshop em Clouds e Aplicações (WCGA 2018), v. 1, p. 1-14, 2018.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
18. HEIDEKER, ALEXANDRE ; ZYRIANOFF, IVAN ; KAMIENSKI, CARLOS A.. **Profiling Service Function Chaining Behavior for NFV Orchestration**. Em: 2018 IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC), v. 1, p. 01020, 2018. [doi](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
19. HORITA, F. E. A.; ALBUQUERQUE, J. P.. **The use of heterogeneous geospatial big data in decision-making**. Em: Concurso de Teses e Dissertações (CTD), p. 1-6, 2018.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
20. HORITA, F. E. A.; VILELA, R. B. ; MARTINS, R. G. ; BRESSIANI, D. A. ; FERNANDES, G. P. ; ALBUQUERQUE, J. P.. **Determining flooded areas using crowd sensing data and weather radar precipitation: a case study in Brazil**. Em: International Conference on Information Systems for Crisis and Response Management (ISCRAM), v. 1, p. 1040-1050, 2018.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
21. IMAI ALDEIA, GUILHERME SEIDYO ; DE FRANCA, FABRICIO OLIVETTI. **Lightweight Symbolic Regression with the Interaction - Transformation Representation**. Em: 2018 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC), p. 1, 2018. [doi](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
22. JESUS, R. Z. ; MENA-CHALCO, J. P.. **Medindo o grau de multidisciplinaridade baseado em produções bibliográficas**. Em: 6º Encontro Brasileiro de Bibliometria e Cientometria (EBBC), p. 1-8, 2018.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
23. KAMIENSKI, C. A.; SOININEN, JUHA-PEKKA ; FERNANDES, S.. **What will the future hold for EU-BR collaboration in ICT?**. Em: Workshop on Cloud Networks, v. 1, 2018.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
24. Kamienski, Carlos; SOININEN, JUHA-PEKKA ; TAUMBERGER, MARKUS ; FERNANDES, Stenio ; TOSCANO, ATTILIO ; CINOTTI, TULLIO SALMON ; MAIA, RODRIGO FILEV ; NETO, ANDRE TORRE. **SWAMP: an IoT-based Smart Water Management Platform for Precision Irrigation in Agriculture**. Em: 2018 Global Internet of Things Summit (GloTS), v. 1, p. 1, 2018. [doi](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
25. LERIA, LUCINDA ; FILGUEIRAS, LUCIA ; FERREIRA, LEONARDO ; FRAGA, FRANCISCO. **AUTONOMY AS A QUALITY FACTOR IN THE DEVELOPMENT OF AN APPLICATION WITH DIGITAL ACCESSIBILITY FOR BLIND STUDENTS IN LARGE-SCALE EXAMINATIONS**. Em: 11th annual International Conference of Education, v. 1, p. 5724-5731, 2018. [doi](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
26. LIMA, D. C. ; SOUZA, P. R. E. ; PENTEADO, CLAUDIO LUIS DE CAMARGO ; HOMMA, L. H. G.. **O efeito ?primavera feminista? nas eleições municipais de São Paulo em 2016: candidaturas de feministas pelo PSOL**. Em: 42º Encontro Anual da Anpocs, v. 1, p. 1-28, 2018.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
27. LIMA, P. ; GUERRA, E. ; Paulo Meirelles. **Annotation Sniffer: Open Source Tool for Annotated Code Elements**. Em: Tools Session of CBSOft, 2018.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
28. LUENGO, JULIÁN ; SÁNCHEZ-TARRAGÓ, DANIEL ; Prati, Ronaldo C. ; HERRERA, FRANCISCO. **A First Study on the Use of Noise Filtering to Clean the Bags in Multi-Instance Classification**. Em: the International Conference, p. 1, 2018. [doi](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
29. MINAMI, MARIO ; TAKAHATA, ANDRE KAZUO ; PONCHET, ANDRE ; KURASHIMA, CELSO SETSUO ; FANTINATO, DENIS GUSTAVO ; OLIVEIRA, TIAGO ; BRAGA, THAYS. **Cooperative Learning in Robotics Teacher Formative Assessment Strategy Integrated with Brazilian National High School Exam - ENEM: How Digital Pedagogy Can Build a Bridge between Curricula and Projects**. Em: 2018 Latin American Robotic Symposium, p. 577-584, 2018. [doi](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
30. NETO, VALDEMAR V. GRACIANO ; HORITA, F. E. A. ; CAVALCANTE, E. ; ROHLING, A. J. ; SANTOS, DANIEL ; HACHEM, J. E. ; NAKAGAWA, ELISA YUMI. **A Study on Goals Specification for Systems-of-Information Systems: Design Principles and Conceptual Model**. Em: XIV Simpósio Brasileiro de Sistemas de Informação (SBSI 2018), p. 1-8, 2018.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
31. NETO, VALDEMAR V. GRACIANO ; HORITA, F. E. A. ; SANTOS, R. P. ; VIANA, D. ; KASSAB, M..

- How Much Does It Cost? A Simulation-Based Method for Cost Prediction in Systems-of-Systems Acquisition Processes.** Em: 3º Workshop sobre Aspectos Sociais, p. 1-10, 2018.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
32. PENTEADO, CLAUDIO LUIS DE CAMARGO; FIACADORI, G. ; LIMA, L. M.. **DIGITALIZAÇÃO DE ACERVOS MUSEOLÓGICOS: AS NECESSIDADES E DIFICULDADES DO PROCESSO DE AMPLIAÇÃO DO ACESSO A BENS CULTURAIS.** Em: I Congresso Internacional em Humanidades Digitais, v. 1, p. 209-214, 2018.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
33. PENTEADO, CLAUDIO LUIS DE CAMARGO; SOUZA, P. R. E. ; FIACADORI, G.. **LIDERANÇAS POLÍTICAS E REDES SOCIAIS DE INTERNET: O USO DO FACEBOOK PELAS LIDERANÇAS DO PODEMOS E DO BLOCO DE ESQUERDA.** Em: 11º Encontro da Associação Brasileira de Ciência Política, v. 1, p. 3-23, 2018.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
34. RIBEIRO, A. C. ; MEIRELLES, Paulo ; LAGO, N. P. ; KON, F.. **Ranking Source Code Static Analysis Warnings for Continuous Monitoring of FLOSS Repositories.** Em: IFIP International Conference on Open Source Systems, v. 525, p. 90-101, 2018.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
35. RODRIGUEZ, CARLA ; ROCHA, RAFAELA VILELA DA ; GOYA, DENISE ; VENERO, MIRTHA FERNÁNDEZ ; ZAMPIROLI, FRANCISCO. **Critérios para inserção de estratégias cognitivas e metacognitivas no desenvolvimento de lógica de programação em ambientes virtuais de aprendizagem.** Em: XXIX Simpósio Brasileiro de Informática na Educação (Brazilian Symposium on Computers in Education), p. 1183-1192, 2018. [doi](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
36. ROSSI, L. ; DAMACENO, R. J. P. ; MENA-CHALCO, J. P.. **Genealogia acadêmica: Um novo olhar sobre impacto acadêmico de pesquisadores.** Em: I Seminário de Avaliação de Políticas de CTI, p. 1-15, 2018.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
37. ROSSI, L. ; MENA-CHALCO, J. P.. **Criação de grafos de tópicos do conhecimento baseada em genealogia acadêmica.** Em: 6º Encontro Brasileiro de Bibliometria e Cientometria (EBBC), p. 1-8, 2018.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
38. SANT'ANA, LUIS FELIPE ; CARASTAN-SANTOS, DANILO ; CORDEIRO, DANIEL ; DE CAMARGO, RAPHAEL. **Analysis of Potential Online Scheduling Improvements by Real-Time Strategy Selection.** Em: 2018 Symposium on High Performance Computing Systems (WSCAD), v. 1, p. 1-38, 2018. [doi](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
39. SASS, C. ; KANASHIRO, C. ; YAHATA, E. ; NOCETE, G. ; BALDI, J. ; TENORE, L. ; SANTANA, N. ; RIBEIRO, T. ; RODRIGUEZ, C. L. ; SATO, C. M. ; GOYA, DENISE H. ; VENERO, M. L. F. ; ROCHA, R. V.. **Um relato sobre estratégias de motivação e ensino de lógica de programação para e por mulheres.** Em: Workshop de Ensino em Pensamento Computacional, p. 659-668, 2018.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
40. SOARES, R. M. ; ANTONIOLI, L. F. ; FRANCESQUINI, E. ; AZEVEDO, R.. **Phase Detection and Analysis Among Multiple Program Inputs.** Em: Simpósio em Sistemas Computacionais de Alto desempenho (WSCAD), 2018.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
41. SZYKMAN, ALEXANDRE GRELUK ; BRANDAO, ANDRE LUIZ ; GOIS, JOAO PAULO. **A Gesture Recognition Approach for Wheelchair Users in an Exergame.** Em: 2018 17th Brazilian Symposium on Computer Games and Digital Entertainment (SBGames), p. 11-10, 2018. [doi](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
42. TEIXEIRA, RODRIGO ; GUERRA, EDUARDO ; LIMA, PHYLLIPE ; Meirelles, Paulo ; KON, FABIO. **Does it make sense to have application-specific code conventions as a complementary approach to code annotations?.** Em: the 3rd ACM SIGPLAN International Workshop, p. 15-22, 2018. [doi](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
43. TREVISAN, D. F. ; BENITEZ, P. ; SANDOVAL, P. ; GOIS, J. P.. **Uso do Robô COJI para Ensino de Habilidades Pré-Verbais para Estudantes com Autismo.** Em: Congresso Brasileiro de Educação Especial, 2018.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
44. WEN, M. ; MEIRELLES, Paulo ; SIQUEIRA, R. ; KON, F.. **FLOSS Project Management in Government-Academia Collaboration.** Em: IFIP International Conference on Open Source Systems, v. 525, p. 15-25, 2018.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]

45. ZYRIANOFF, IVAN ; BORELLI, FABRIZIO ; BIONDI, GABRIELA ; HEIDEKER, ALEXANDRE ; Kamienski, Carlos. **Scalability of Real-Time IoT-based Applications for Smart Cities**. Em: 2018 IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC), v. 1, p. 00688, 2018. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
46. ZYRIANOFF, IVAN ; França, F. O. ; KAMIENSKI, C. A.. **Detecção de Anomalias em Cenários de Cidades Inteligentes Baseados em Internet das Coisas**. Em: XVI Workshop em Clouds e Aplicações (WCGA 2018), v. 1, p. 1-14, 2018.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
47. ZYRIANOFF, IVAN ; HEIDEKER, ALEXANDRE ; SILVA, DENNER ; Kamienski, Carlos. **Scalability of an Internet of Things Platform for Smart Water Management for Agriculture**. Em: 2018 23rd Conference of Open Innovations Association (FRUCT), v. 1, p. 432, 2018. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]

## 2017

1. ABBADE, MARCELO LUIS FRANCISCO ; DIOGO BUENO BOBADILLA, LEONARDO ; BEATRIZ MARTAO, VANESSA ; DE CARVALHO, DANIEL ORQUIZA ; FERREIRA, ANDRE ALVES ; Bonani, Luiz Henrique. **Double-lock strategy applied to optical spectral phase and delay encoding**. Em: 2017 SBMO/IEEE MTT-S International Microwave and Optoelectronics Conference (IMOC), p. 1-5, 2017. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
2. ARATA, E. P. ; COTRIM, J. R. ; KLEINSCHMIDT, J. H.. **O Impacto do Ataque Hello no Protocolo de Roteamento RPL**. Em: XXXV Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais, v. 1, p. 959-963, 2017.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
3. BERNARDO, J. F. ; PINHEIRO, B. O. ; MENA-CHALCO, J. P. ; MICHELI, D.. **Identificação da Rede Nacional de Pesquisadores na área de Prevenção de Drogas em Contextos Educacionais**. Em: Congresso Internacional Abramd, 2017.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
4. BOCCATO, LEVY ; ATTUX, ROMIS ; FERRARI, RAFAEL ; FANTINATO, DENIS ; OLIVEIRA, VINÍCIUS. **Analysis of the Correntropy-Based Criterion for Blind Equalization with Precoded Sources**. Em: XXXV Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais, 2017. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
5. BRAGA, J. ; VAZ, P. ; PIMENTEL, E. P. ; STIUBIENER, I.. **Problem Mapping and Recommendations for Accessible Distance Learning for Students with Visual Disabilities**. Em: XXVIII Simpósio Brasileiro de Informática na Educação SBIE (Brazilian Symposium on Computers in Education), p. 1077-1086, 2017.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
6. BRUEL, P. ; MEIRELLES, Paulo ; COBE, Raphael Mendes ; LEJBMAN, A. G. V.. **OpenMP or Pthreads: Which is Better for Beginners?**. Em: Workshop on Evaluation and Usability of Programming Languages and Tools, 2017.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
7. CARASTAN-SANTOS, DANILO ; de Camargo, Raphael Y.. **Obtaining dynamic scheduling policies with simulation and machine learning**. Em: the International Conference for High Performance Computing, p. 1-10, 2017. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
8. CARASTAN-SANTOS, DANILO ; MARTINS-JR, DAVID CORREA ; L. C. S. Rozante ; S. W. Song ; R. Y. Camargo. **A Hybrid CPU-GPU-MIC Algorithm for the Hitting Set Problem**. Em: WSCAD, p. 196-207, 2017.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
9. COTRIM, JEFERSON RODRIGUES ; Kleinschmidt, Joao Henrique. **Performance evaluation of RPL on a mobile scenario with different ContikiMAC radio duty cycles**. Em: 2017 IEEE 18th International Conference on High Performance Switching and Routing (HPSR), p. 1, 2017. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
10. CRUZ, F. ; POPPI, R. ; MEIRELLES, Paulo. **Uma proposta de Ontologia de Participação Social**. Em: Seminar on Ontology Research in Brazil (Ontobras), 2017.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
11. DAMACENO, R. J. P. ; ROSSI, L. ; MENA-CHALCO, J. P.. **Identificação do grafo de genealogia acadêmica de pesquisadores: Uma abordagem baseada na Plataforma Lattes**. Em: BRAZILIAN SYMPOSIUM ON DATABASES (SBBDB 2017), 2017.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]

12. DOMINGOS, G. B. ; BRANDAO, A. L. ; SZYKMAN, A. G. ; GOIS, J. P.. **Production and Post-Production Phases of the Game SCRUM for the Development of an Adapted Sports Digital Game**. Em: Simpósio Brasileiro de Jogos e Entretenimento Digital, v. 1, 2017.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
13. FANTINATO, D. G.; DUARTE, L. T. ; RIVET, B. ; EHSANDOUST, B. ; ATTUX, R. R. F. ; JUTTEN, C.. **Gaussian Processes for Source Separation in Overdetermined Bilinear Mixtures**. Em: 13th International Conference on Latent Variable Analysis and Signal Separation, v. 10169, p. 300-309, 2017.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
14. FANTINATO, D. G.; DUARTE, L. T. ; ZANINI, P. ; RIVET, B. ; ATTUX, R. R. F. ; JUTTEN, C.. **A Joint Second-Order Statistics and Density Matching-Based Approach for Separation of Post-Nonlinear Mixtures**. Em: 13th International Conference on Latent Variable Analysis and Signal Separation, v. 10169, p. 499-508, 2017.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
15. FANTINATO, D. G.; SILVA, D. G. ; ATTUX, R. R. F. ; NEVES, A.. **Blind Channel Equalization of Encoded Data Over Galois Fields**. Em: IEEE International Workshop on Machine Learning for Signal Processing, 2017.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
16. FERREIRA, C. ; MEIRELLES, Paulo ; NERI, H. R.. **Estudo de barreiras para contribuir com projetos de software público brasileiro**. Em: The 12th Iberian Conference on Information Systems and Technologies, p. 1978-1983, 2017.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
17. FRAGA, FRANCISCO J.; FERREIRA, LEONARDO A. ; FALK, TIAGO H. ; JOHNS, ERIN ; PHILLIPS, NATALIE D.. **Event-related synchronisation responses to N-back memory tasks discriminate between healthy ageing, mild cognitive impairment, and mild Alzheimer's disease**. Em: ICASSP 2017 2017 IEEE International Conference on Acoustics, v. 1, p. 964-968, 2017. <doi>  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
18. GARCIA, P. S. R. ; KLEINSCHMIDT, J. H.. **Tecnologias Emergentes de Conectividade na IoT: Estudo de Redes LPWAN**. Em: XV Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais, v. 1, p. 1009-1013, 2017.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
19. GOYA, DENISE; RODRIGUEZ, CARLA ; VENERO, MIRTHA LINA FERNANDÉZ ; ABRÃO, CLÁUDIA. **O Uso de Estratégias de Aprendizagem Cognitivas e Metacognitivas na Disciplina Semipresencial de Processamento da Informação**. Em: VI Congresso Brasileiro de Informática na Educação, p. 1079-1088, 2017. <doi>  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
20. HEIDEKER, A. ; KAMIENSKI, C. A.. **Managing Elasticity in an NFV-based IaaS Environment**. Em: IEEE Latin-American Conference on Communications (Latincom 2017), v. 1, p. 1-8, 2017.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
21. Kanashiro, L. ; RIBEIRO, A. C. ; SILVA, D. C. A. ; MEIRELLES, Paulo ; TERCEIRO, ANTONIO. **A Study on Low Complexity Models to Predict Flaws in the Linux Source Code**. Em: The 12th Iberian Conference on Information Systems and Technologies, p. 972-977, 2017.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
22. LIMA, P. ; GUERRA, E. ; MEIRELLES, Paulo. **Definição de clusters para classificação do uso de anotações em código Java**. Em: Workshop on Software Visualization, 2017.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
23. MAMANI, GODOFREDO QUISPE ; FRAGA, FRANCISCO J. ; TAVARES, GUILHERME ; JOHNS, ERIN ; PHILLIPS, NATALIE D.. **EEG-based biomarkers on working memory tasks for early diagnosis of Alzheimer's disease and mild cognitive impairment**. Em: 2017 IEEE Healthcare Innovation PointofCare Technologies (HIPOCT), v. 1, p. 237-240, 2017. <doi>  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
24. MEIRELLES, Paulo; NERI, H. R.. **Lições aprendidas no desenvolvimento do novo Portal do Software Público Brasileiro**. Em: Congresso Brasileiro de Software - Trilha da Industria, 2017.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
25. MEIRELLES, Paulo; WEN, M. ; TERCEIRO, A. ; SIQUEIRA, R. ; Kanashiro, L. ; NERI, H. R.. **Brazilian Public Software Portal: an integrated platform for collaborative development**. Em: International Conference on Open Source Systems, 2017.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
26. NAKAGAWA, ELISA YUMI DIAS, DIÓGENES HORITA, FLÁVIO AFFONSO, FRANK JOSÉ ABDALLA, GABRIEL VICENTE, ISABELLA DUARTE, LEONARDO FELIZARDO, KATIA GARCÉS, LINA OLIVEIRA, LUCAS GONÇALVES, MARCELO ALLIAN, ANA MORAIS, MARIA GABRIELA GUESSI, MILENA SILVA, NILSON BIANCHI, THIAGO VOLPATO, TIAGO NETO, VALDEMAR V. **GRACIANO**

- ZANI, VINICIUS MANZANO, WALLACE OLIVEIRA, BRAUNER SENA, BRUNO PAES, CARLOS LANA, CRISTIANE FEITOSA, DANIEL , et al.SANTOS, DANIEL ZANIRO, DÊNIS ; **Software architecture and reference architecture of software-intensive systems and systems-of-systems**. Em: *the 11th European Conference*, p. 4, 2017. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
27. PENTEADO, CLAUDIO LUIS DE CAMARGO; OLIVEIRA, R. A.. **As faces do discurso político institucional LGBT nas redes sociais**. Em: *SEMINÁRIO FESPSP 2017: ?INCERTEZAS DO TRABALHO?*, v. 1, p. 1-18, 2017.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
28. PENTEADO, CLAUDIO LUIS DE CAMARGO; SOUZA, P. R. E. ; FIACADORI, G.. **UM ESTUDO SOBRE A CAMANHA ELEITORAL NO FACEBOOK DO UNIDOS PODEMOS NAS ELEIÇÕES GERAIS ESPANHOLAS DE 2016**. Em: *VII Compolítica*, v. 1, p. 1-21, 2017.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
29. PENTEADO, CLÁUDIO LUIS CAMARGO; SANTOS, MARCELO BURGOS PIMENTEL ; ARAÚJO, RAFAEL DE PAULA AGUIAR. **e-Participação, Inovação e Políticas Públicas: o estudo da ação online da ?Rede Nossas? e suas organizações autônomas**. Em: *III Encontro Internacional Participação*, v. 1, p. 91-113, 2017.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
30. PENTEADO, CLÁUDIO LUIS CAMARGO; SOUZA, P. R. E. ; LERNER, C. ; FIACADORI, G.. **O uso do facebook pelo Podemos nas eleições da Espanha**. Em: *VI CONGRESO ALICE - Asociación Latinoamericana de Investigadores en Campagna Electorales*, v. 1, p. 1-17, 2017.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
31. PRATI, R. C.; CHARTE, F. ; HERRERA, F.. **A first approach towards a fuzzy decision tree for multilabel classification**. Em: *2017 IEEE Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE 2017)*, 2017. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
32. ROSSI, L. ; FREIRE, I. L. ; DAMACENO, R. J. P. ; MENA-CHALCO, J. P.. **Genealogia acadêmica dos doutores atuantes em matemática: um mapeamento macro na ciência brasileira**. Em: *Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional*, 2017. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
33. SCOTT, L. P. B. **A new protocol to investigate conformational population patterns in the enzymatic activity cycle of proteins using molecular dynamics and normal modes**. Em: *9 International Conference on Structural Biology*, v. I, p. 49-49, 2017.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
34. SILVA, G. ; REIS, L. ; TERCEIRO, A. ; MEIRELLES, Paulo ; KON, F.. **Implementing Federated Social Networking: Report from the Trenches**. Em: *International Symposium on Open Collaboration*, 2017.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
35. SOUZA, P. R. E. ; PENTEADO, CLÁUDIO LUIS CAMARGO ; LIMA, D. C.. **A ?HIPÓTESE? PODEMOS E TEORIA DO DISCURSO Populismo, diferença, equivalência e transversalidade na representação política**. Em: *41 Encontro Anual da Anpocs*, v. 1, p. 1-22, 2017.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
36. ZAPPAROLLI, L. ; STIUBIENER, I. ; PIMENTEL, E. P. ; BRAGA, J.. **Applying Business Intelligence and Learning Analytics technics in Distance Learning Environments**. Em: *: XXVIII Simpósio Brasileiro de Informática na Educação SBIE (Brazilian Symposium on Computers in Education)*, 2017.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
37. ZILBER, S. N.; GOULARTE, A.. **O Papel Moderador de Fatores Culturais na Adoção de Inovações Tecnológicas em Serviços Financeiros: o caso do Mobile Banking**. Em: *Enananpad*, 2017.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
38. ZILBER, S. N.; MONKEN, S. ; QUEVEDO, F.. **Adoção de Mídias Sociais por Pequenas e Médias Empresas de Serviços de Saúde**. Em: *ENANPAD 2017*, 2017.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
39. ZYRIANOFF, I. ; BORELLI, F. ; HEIDEKER, A. ; BIONDI, G. ; KAMIENSKI, C. A.. **Compreendendo o Desempenho de Gerenciadores de Contexto para a Internet das Coisas**. Em: *9. Simpósio Brasileiro de Computação Ubíqua e Pervasiva (SBCUP)*, v. 1, p. 1-12, 2017.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
40. ZYRIANOFF, I. ; BORELLI, F. ; KAMIENSKI, C. A.. **SenSE ? Sensor Simulation Environment: Uma ferramenta para gerac?a?o de tra?fego IoT em larga escala**. Em: *Salão de Ferramentas do SBRC 2017*, v. 1, p. 1, 2017.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]

1. AKAZAKI, J. M. ; BUENO, L. R. ; MENA-CHALCO, J. P.. **Caracterização de pesquisadores utilizando indicadores bibliométricos de senioridade e inatividade: um estudo de caso dos Bolsistas de Produtividade 1A-CNPq**. Em: 5º Encontro Brasileiro de Bibliometria e Cientometria, p. 1-7, 2016. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
2. AMARIS, MARCOS ; de Camargo, Raphael Y. ; DYAB, MOHAMED ; Goldman, Alfredo ; TRYSTRAM, DENIS. **A comparison of GPU execution time prediction using machine learning and analytical modeling**. Em: 2016 IEEE 15th International Symposium on Network Computing and Applications (NCA), p. 326, 2016. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
3. ARAÚJO, RAFAEL DE PAULA AGUIAR ; PENTEADO, CLÁUDIO LUIS CAMARGO ; SANTOS, MARCELO BURGOS PIMENTEL. **Movimentos políticos pelo impeachment de Dilma Rousseff e suas organizações na Internet**. Em: 40 Encontro Anual da ANPOCS, 2016.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
4. ASSIS, L. F. F. G. ; BEHNCK, L. P. ; DOERING, D. ; FREITAS, E. P. ; PEREIRA, C. E. ; HORITA, Flávio E. A. ; UYAMA, J. ; ALBUQUERQUE, J. P.. **Dynamic Sensor Management: Extending Sensor Web for Near Real-Time Mobile Sensor Integration in Dynamic Scenarios**. Em: 30th IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA), v. 1, p. 1-10, 2016.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
5. CANALES, M. ; GOIS, J. P.. **Reconstruction of Human Body Poses with Fast Acquisition using an RGB-D Camera**. Em: Congreso Internacional de Matemática Aplicada y Computacional, 2016.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
6. CARASTAN-SANTOS, DANILO ; MARTINS-JR, DAVID CORREA ; ROZANTE, LUIZ CARLOS SILVA ; SONG, SIANG WUN ; CAMARGO, RAPHAEL YOKOINGAWA DE. **Um algoritmo exato em Intel Xeon Phi para o Hitting Set voltado para aplicações de biologia de sistemas**. Em: Escola Regional de Alto Desempenho (ERAD-SP), 2016.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
7. CARVALHO, CASSIA DE SOUZA ; FRANCA, FABRICIO OLIVETTI DE ; GOYA, DENISE HIDEKO ; PENTEADO, CLAUDIO LUIS DE CAMARGO. **The People Have Spoken: Conflicting Brazilian Protests on Twitter**. Em: 2016 49th Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS), v. 49, p. 1986-1995, 2016. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
8. COTRIM, J. R. ; KLEINSCHMIDT, J. H.. **Avaliação de Desempenho do Protocolo RPL em Ambientes com Mobilidade**. Em: XXXIV Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais, v. 1, p. 1-6, 2016. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
9. COUTINHO, JOAO ; MARQUES, BRUNO A. D. ; GOIS, JOAO PAULO. **Puppeteering 2.5D Models**. Em: 2016 29th SIBGRAPI Conference on Graphics, p. 1, 2016. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
10. DA COSTA, GUSTAVO A. ; KLEINSCHMIDT, JOAO H.. **Implementation of a wireless sensor network using standardized IoT protocols**. Em: 2016 IEEE International Symposium on Consumer Electronics (ISCE), v. 1, p. 17, 2016. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
11. DA SILVA MIRAS DE ARAUJO, KARINE ; DE FRANCA, FABRICIO OLIVETTI. **Evolving a generalized strategy for an action-platformer video game framework**. Em: 2016 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC), p. 1303, 2016. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
12. DAMACENO, R. J. P. ; BRAGA, J. C. ; MENA-CHALCO, J. P.. **Acessibilidade de Dispositivos Móveis: Mapeamento de Problemas e Estudo de Gestos de Toque**. Em: XV Brazilian Symposium on Human Factors in Computer Systems (IHC 2016), 2016. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
13. DIVINO, K. ; KAMIENSKI, C. A.. **Elasticity Management for Virtual Machine Fault Recovery**. Em: XIV Workshop de Computação em Clouds e Aplicações (WCGA 2016), 2016.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
14. FANTINATO, D. G. ; ANDO, R. A. ; NEVES, A. ; DUARTE, L. T. ; JUTTEN, C. ; ATTUX, R. R. F.. **A Quadratic Divergence-Based Independence Measure Applied to Linear-Quadratic Mixtures**. Em: XXXIV Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais (SBRt 2016), p. 279-283, 2016.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
15. FAVERO, R. V. ; BONANI, L. H. ; ABBADE, M. L. F.. **Spectral Reallocation in Lightpaths Encompassing the Most Fragmented Link of Elastic Optical Networks**. Em: 18th International

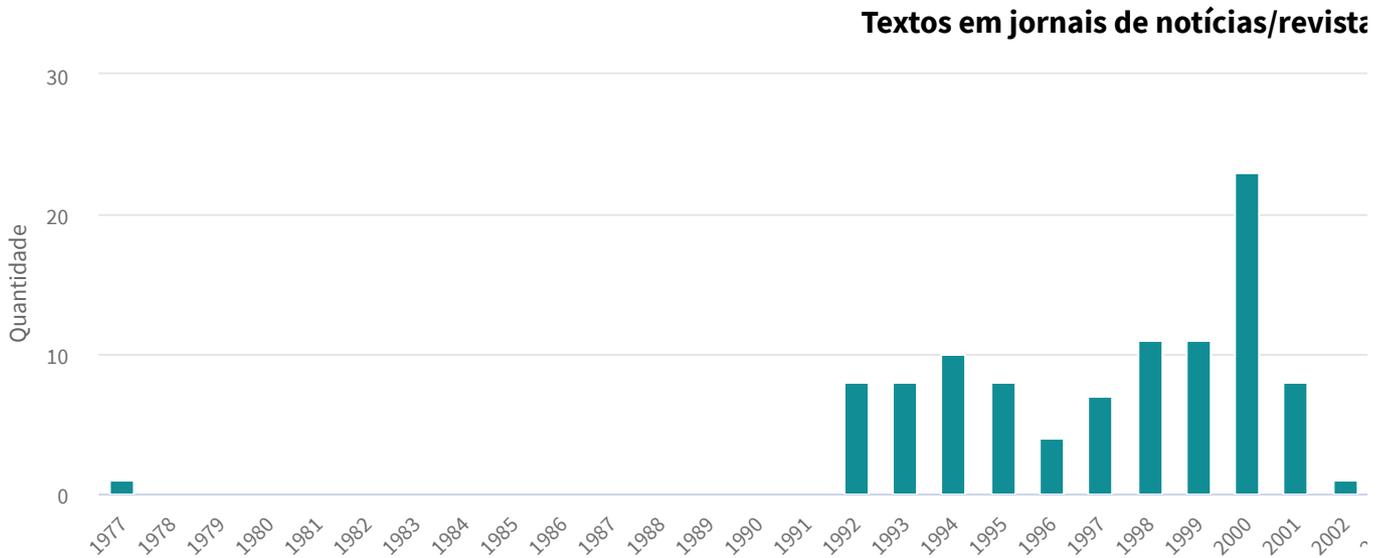
- Conference on Transparent Optical Networks, 2016. [<doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
16. FERNANDEZ, S. A. ; ATTUX, R. R. F. ; FANTINATO, D. G. ; MONTALVAO FILHO, J. R. ; SILVA, D. G.. **An Immune-Inspired, Dependence-Based Approach to Blind Inversion of Wiener Systems**. Em: 24th European Symposium on Artificial Neural Networks, 2016.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
17. Ferreira, C. H. P. ; MEDEIROS, D. M. R. ; Santana, F. S.. **FCFilter: Feature Selection based on Clustering and Genetic Algorithms**. Em: 2016 IEEE Congress on Evolutionary Computation (IEEE CEC 2016), 2016.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
18. FORGHANI-ELAHABAD, M. ; BONANI, L. H.. **An algorithm for routing and wavelength assignment problem in a network without wavelength converters**. Em: 9th International Iranian Operations Research Conference, 2016.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
19. FORGHANI-ELAHABAD, M. ; BONANI, L. H.. **Improving the Efficiency of Routing Solution in Elastic Optical Networks**. Em: 4th Conference of Computational Interdisciplinary Science, p. 1-10, 2016.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
20. FRAGA, FRANCISCO J.; NOYA, CLAUDEMIRO V. ; ZIMIANI, MARIA I. ; AVILA, MILTON A. ; SHUHAMA, ROSANA ; DEL-BEN, CRISTINA M. ; MENEZES, PAULO R. ; MARTIN, RODRIGO S. ; SALUM, CRISTIANE. **Simultaneous evaluation of prepulse inhibition with EMG and EEG using advanced artifact removal techniques**. Em: 2016 38th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), v. 1, p. 5262-5265, 2016. [<doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
21. FRAGA, FRANCISCO J.; OLIVEIRA, ELIEZYER F. ; KANDA, PAULO A. M.. **EEG epoch selection: Lack of alpha rhythm improves discrimination of Alzheimer's disease**. Em: 2016 38th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), v. 1, p. 2307-2310, 2016. [<doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
22. HEIDEKER, A. ; KAMIENSKI, C. A.. **Gerenciamento Flexível de Infraestrutura de Acesso Público à Internet com NFV**. Em: Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos (SBRC), 2016.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
23. HORITA, FLAVIO EDUARDO AOKI; LINK, DANIEL ; ALBUQUERQUE, JOAO PORTO DE ; HELLINGRATH, BERND. **oDMN: An Integrated Model to Connect Decision-Making Needs to Emerging Data Sources in Disaster Management**. Em: 2016 49th Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS), v. 49, p. 2882, 2016. [<doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
24. JACOMINI, R. S. ; MARTINS-JR, DAVID CORREA ; SILVA, F. L. ; COSTA, A. H. R.. **A Framework for Scalable Inference of Temporal Gene Regulatory Networks based on Clustering and Multivariate Analysis**. Em: 25th International Joint Conference on Artificial Intelligence - Advances in Bioinformatics and Artificial Intelligence: Bridging the Gap, 2016.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
25. LERIA, L. A. ; FERREIRA, L. A. ; Francisco J. Fraga. **ENEM Acessível: Desenvolvimento de aplicativo para participação autônoma da pessoa com deficiência visual total**. Em: IV Seminário Nacional de Inclusão Digital, v. 152021, 2016.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
26. MENDOZA, CAROLINA V. L. ; KLEINSCHMIDT, JOAO H.. **Defense for selective attacks in the IoT with a distributed trust management scheme**. Em: 2016 IEEE International Symposium on Consumer Electronics (ISCE), v. 1, p. 53, 2016. [<doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
27. OLIVEIRA, ERIC TADEU CAMACHO DE ; FRANCA, FABRICIO OLIVETTI DE ; GOYA, DENISE HIDEKO ; PENTEADO, CLAUDIO LUIS DE CAMARGO. **The Influence of Retweeting Robots During Brazilian Protests**. Em: 2016 49th Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS), v. 49, p. 2068-2076, 2016. [<doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
28. PALMA, M. G. ; FRANCESQUINI, E. ; AZEVEDO, R.. **Simulação de Arquiteturas de Hardware com Memórias Não-Voláteis**. Em: Simpósio em Sistemas Computacionais de Alto desempenho (WSCAD), p. 264-275, 2016.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
29. PENTEADO, CLÁUDIO LUIS CAMARGO; SOUZA, P. R. E. ; SILVA, M. C.. **pdf E-participação e agonismo. Um estudo de caso dos debates online na página do Facebook do Senado Federal**.

- Em: 40 Encontro Anual da Anpocs, v. 1, p. 1-27, 2016.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
30. POCHET, G. F. ; KAMIENSKI, C. A.. **Revealing User Influence in an Online Newspaper**. Em: V Brazilian Workshop on Social Network Analysis and Mining (BraSNAM 2016), 2016.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
31. PRAMUDIANTO, FERRY ; EISENHAUER, MARKUS ; Kamienski, Carlos Alberto ; SADOK, Djamel ; SOUTO, EDUARDO J.. **Connecting the Internet of Things rapidly through a model driven approach**. Em: 2016 IEEE 3rd World Forum on Internet of Things (WFIoT), p. 135, 2016. [doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
32. Prati, Ronaldo Cristiano; LIMA JUNIOR, W. T.. **An Analysis of Novelty Dynamics in News Media Coverage**. Em: International Workshop on Recent Trends in News Information Retrieval, v. 1568, p. 9-14, 2016.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
33. RAMOS, A. C. ; ZILBER, S. N.. **O Efeito da Turbulência Tecnológica sobre a Inovação em Empresas da Indústria Brasileira: Desenvolvimento e Teste de um Modelo**. Em: ENANPAD 2016, 2016.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
34. RAMOS, D. F. S. ; MENA-CHALCO, J. P.. **Caracterização das redes de convites de bancas de defesa de teses e dissertações do Brasil**. Em: XVII Encontro Nacional de Pesquisa em Pós-Graduação em Ciência da Informação, 2016.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
35. RATUSZNEI, J. ; ZANOTTO, W. B. ; KAMIENSKI, C. A.. **Qualidade de Experiência do Usuário em uma Rede WiFi Municipal usando Streaming de Vídeo**. Em: 43º SEMISH ? Seminário Integrado de Software e Hardware, 2016.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
36. SANCHES, A. L. ; RADDI, T. R. ; Reis Jr, J. V. ; BONANI, L. H. ; BORGES, B. V.. **BER Performance Improvement in FFH-OCMA Networks with BPSK Modulation Format**. Em: 18th International Conference on Transparent Optical Networks, 2016. [doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
37. ZANOTTO, D. ; KAMIENSKI, C. A.. **Compreendendo Mecanismos de Influência no Twitter através do Comportamento dos Usuários**. Em: Workshop de Redes P2P, v. 1, p. 1-10, 2016.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
38. ZAPPAROLLI, L. ; STIUBIENER, I.. **Management support tool in virtual learning environments using Moodle as a case study**. Em: LACLO 2018, 2016.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
39. ZILBER, S. N.; REZENDE, P. ; SILVA, C. R.. **Análise das Atitudes do Tomador de Decisão no Processo de Adoção de Inovação: Um estudo no Segmento Produtor de Carne Bovina**. Em: XXIX Simpósio de Gestão da Inovação Tecnológica 2016, 2016.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

[Voltar](#)

## DATAS - Núcleo Estratégico de Pesquisa em Ciência de Dados

### Textos em jornais de notícias/revistas



Número total de itens: 143

### 2020

- ALVES CIA, E ; FERNANDES, I. F. A. L.. **ODS: uma transformação no debate científico do desenvolvimento?**. Revista Mundorama - Iniciativa de Divulgação Científica em Relações Internacionais, Brasília, Brasil, 29 jul. 2020.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
- CORRÊA, D. S.; CHAVES, V. S.. **O atraso do Brasil na inclusão política de mulheres**. UFABC Divulga Ciência, Santo André, p. 9-9, 20 maio 2020.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
- FERNANDES, Guilherme A. A. L. ; FERNANDES, I. F. A. L.. **O Reichstag de Bolsonaro somos nós**. Le Monde Diplomatique Brasil, 09 abr. 2020.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
- FERNANDES, Guilherme A. A. L. ; FREITAS, V. A. ; BARACHO, L. F. ; NATALINO, E. C. ; ALMEIDA, G. A. ; FERNANDES, I. F. A. L.. **É hora de sair**. Le Monde Diplomatique Brasil, São Paulo, 20 mar. 2020.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
- PENTEADO, CLAUDIO LUÍS DE CAMARGO. **Com a pandemia, o horário eleitoral será decisivo para o eleitor escolher seus candidatos? NÃO**. Folha de São Paulo, São Paulo/SP, 02 out. 2020.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
- PINTO, J. P. G. ; MAGALHAES, P. C. ; SANTOS, Carlos da Silva dos. **Simulações indicam que confinamento deve ser máximo**. Le monde diplomatique, 01 abr. 2020.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

### 2019

- KAMIENSKI, C. A.; DANTAS, Ramide ; FILEV MAIA, RODRIGO. **A Internet das Coisas impulsiona a Irrigação na Agricultura**. Computação Brasil, Porto Alegre, p. 32-36, 04 jul. 2019.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

### 2018

1. FERNANDES, I. F. A. L. **Crise sistêmica ou maturidade institucional?**. Revista Transparência, São Paulo, p. 32-34, 01 set. 2018.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
2. KAMIENSKI, C. A. **Irrigação de precisão chega para inovar**. Campo e Negócios - Grãos, p. 58-59, 17 abr. 2018.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

## 2017

1. BATISTA, D. ; KAMIENSKI, C. A. ; DUARTE, O. C. M. B.. **Segurança em Internet das Coisas**. Computação Brasil, p. 1-5, 01 out. 2017.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

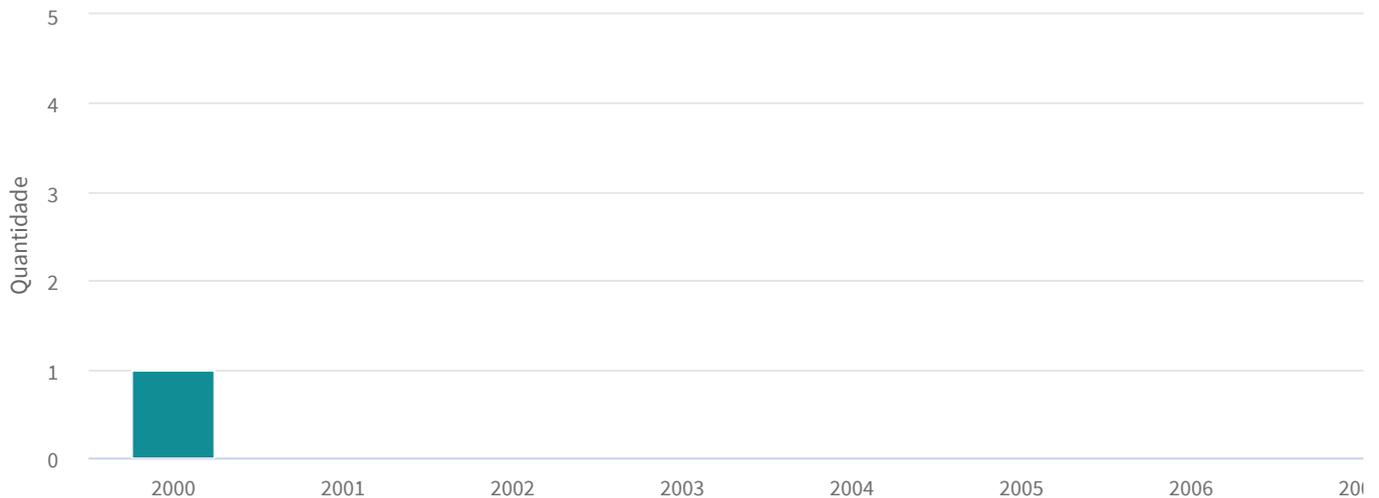
## 2016

1. CORRÊA, D. S. **Governo Macri: O novo e o velho na atual conjuntura argentina**. Revista da Associação Paulista de Medicina, p. 26-27, 31 jul. 2016.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
2. FERNANDES, Gustavo A. A. L. ; FERNANDES, I. F. A. L.. **Solução de hoje, problema de amanhã**. Jornal Folha de São Paulo, 22 jan. 2016.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

[Voltar](#)

## DATAS - Núcleo Estratégico de Pesquisa em Ciência de Dados

### Processos ou técnicas



Número total de itens: 18

### 2021

1. KAMIENSKI, C. A.; FELLET, L. ; MAIA, V. ; SILVA, R.. **O crescimento da irrigação inteligente.** 2021.Programa de rádio ou TV/Mesa redonda  
[ [busca Google](#) | [busca Bing](#) ]

### 2018

1. KAMIENSKI, C. A. **Especialista comenta tendências de irrigação para agronegócio.** 2018.Programa de rádio ou TV/Entrevista  
[ [busca Google](#) | [busca Bing](#) ]
2. KAMIENSKI, C. A. **Desafios para cooperação Brasil Europa.** 2018.Programa de rádio ou TV/Entrevista  
[ [busca Google](#) | [busca Bing](#) ]
3. KAMIENSKI, C. A.; MAROTTA, M. ; BRASILEIRO, F. ; VENANCIO NETO, A. J. ; FERREIRA, J. F. ; MENDES, L. L. ; PIEDADE, R.. **Cooperação Brasil e União Européia em IoT, Redes 5G e Cloud Computing.** 2018.Programa de rádio ou TV/Mesa redonda  
[ [busca Google](#) | [busca Bing](#) ]

### 2017

1. Gasparly, L. P. ; NETTO, M. S. ; GUEDES, D. ; KAMIENSKI, C. A.. **Big Data em Redes e Sistemas Distribuídos: Repensando o Gerenciamento de Infraestruturas à Luz de Novas Técnicas de Análise de Grandes Volumes de Dados.** 2017.Programa de rádio ou TV/Mesa redonda  
[ [busca Google](#) | [busca Bing](#) ]
2. KAMIENSKI, C. A. **Irrigação inteligente promete evitar desperdício.** 2017.Programa de rádio ou TV/Entrevista  
[ [busca Google](#) | [busca Bing](#) ]
3. KAMIENSKI, C. A. **Universidades para o Mundo - Universidades regionais no processo de**

**internacionalização.** 2017.Programa de rádio ou TV/Mesa redonda

[ [busca Google](#) | [busca Bing](#) ]

4. KAMIENSKI, C. A.; HOLM-NIELSEN, L. ; HEALEY, K. ; NOORDA, S. ; SALMI, J.. **Developing New Institutional Models for Higher Education - Educating for the Future.** 2017.Programa de rádio ou TV/Mesa redonda

[ [busca Google](#) | [busca Bing](#) ]

## 2016

1. KAMIENSKI, C. A. **Interdisciplinaridade Grandes Temas da Sociedade: Lições Aprendidas e a Aprender.** 2016.Programa de rádio ou TV/Mesa redonda

[ [busca Google](#) | [busca Bing](#) ]

2. KAMIENSKI, C. A. **Internacionalización en Casa.** 2016.Programa de rádio ou TV/Mesa redonda

[ [busca Google](#) | [busca Bing](#) ]

3. KAMIENSKI, C. A.; APOORV, V. ; NATARAJAN, V. ; DELGADO, R. ; VERMA, N. ; KAMOUN, F.. **IoT: a great opportunity for emerging economies?.** 2016.Programa de rádio ou TV/Mesa redonda

[ [busca Google](#) | [busca Bing](#) ]

## \*itens sem ano

1. OHLMAN, Börje ; KAMIENSKI, C. A. ; DANTAS, Ramide ; SADOK, Djamel. **Method and Apparatus for the Execution of Adaptable Composed Computer-Implemented Services with Integrated Policies.** 0.United States Patent Application 20120158931

[ [busca Google](#) | [busca Bing](#) ]

2. ROCHA, Andrea S. L. ; FARIA, Luzinete C. B. ; KLEINSCHMIDT, J. H. ; PALAZZO JR, R. ; SILVA-FILHO, M. C.. **Generation and reproduction of DNA sequences and analysis of polymorphisms and mutations by using error correcting codes.** 0.patent application

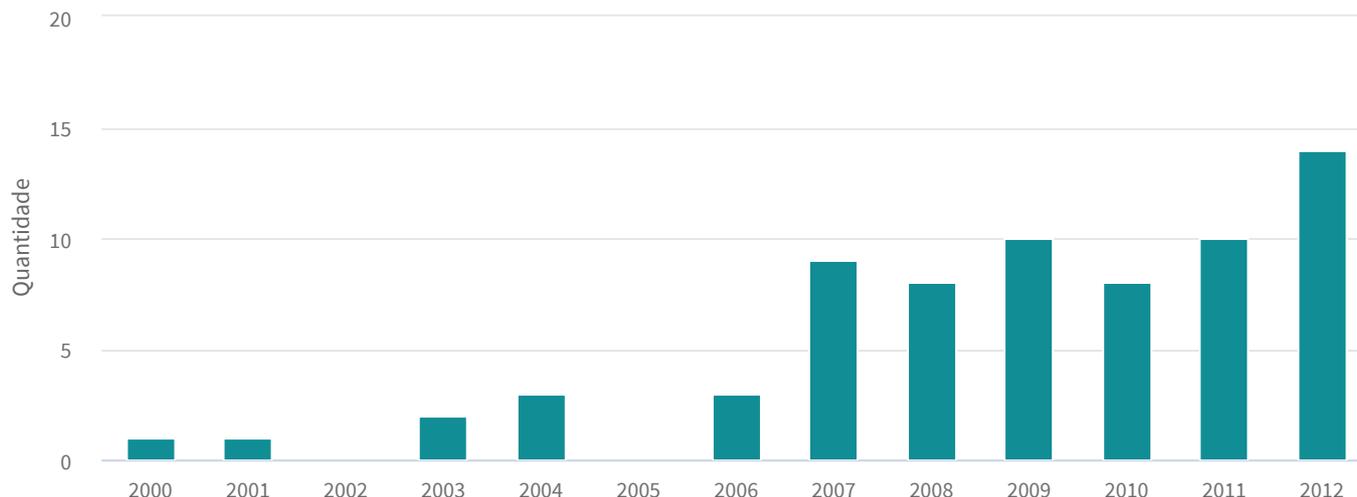
[ [busca Google](#) | [busca Bing](#) ]

[Voltar](#)

## DATAS - Núcleo Estratégico de Pesquisa em Ciência de Dados

### Resumos expandidos publicados em anais de congressos

#### Resumos expandidos publicados em anais de



Número total de itens: 169

### 2021

1. FUKUDA, JOÃO C. ; FRANCESQUINI, EMILIO ; CORDEIRO, DANIEL. **Profiling an Erlang Program Inside A Linux Environment: A Discussion of Possible Approaches**. Em: Escola Regional de Alto Desempenho de São Paulo, 2021, Brasil. Anais da XII Escola Regional de Alto Desempenho de São Paulo (ERAD-SP 2021), p. 9, 2021. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
2. GIULIANI, H. L. V. ; PAULA, P. O. ; SORIANO, D. C. ; SUYAMA, R. ; FANTINATO, D. G.. **Ensemble Learning in BCI-SSVEP Systems for Short Window Lengths**. Em: VIII Escola Regional de Computação Aplicada à Saúde, 2021, São Paulo. Anais da VIII Escola Regional de Computação Aplicada à Saúde, 2021.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
3. GUIRELLI, HENRIQUE ; FRANCESQUINI, EMILIO ; BALDASSIN, ALEXANDRO. **Implementação e Comparação de Ferramentas de Programação para Memória Persistente**. Em: Escola Regional de Alto Desempenho de São Paulo, 2021, p. 57, 2021. [<doi>](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
4. OLIVEIRA, F. ; BITTENCOURT, LUIZ F. ; Kamienski, Carlos Alberto. **Prevenção de Colisões em Serviços de Entregas por Drones em Cidades Inteligentes**. Em: V Workshop de Computação Urbana (CoUrb 2021), 2021, Virtual. Anais do CoUrb 2021, 2021.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
5. PAULA, P. O. ; GIULIANI, H. L. V. ; FANTINATO, D. G.. **Gráficos de Recorrência para Classificação de Sinais de EEG Usando Aprendizado Profundo**. Em: VIII Escola Regional de Computação Aplicada à Saúde, 2021, São Paulo. Anais da VIII Escola Regional de Computação Aplicada à Saúde, 2021.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
6. QUEIROZ, R. ; FANTINATO, D. G.. **Estudo Preliminar do Uso de Meta-heurísticas para Seleção de Canais em Sistemas BCI-SSVEP**. Em: VIII Escola Regional de Computação Aplicada à Saúde, 2021, São Paulo. Anais da VIII Escola Regional de Computação Aplicada à Saúde, 2021.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
7. ROCHA, FRANCISCO WALLISON ; FRANCESQUINI, EMILIO ; CORDEIRO, DANIEL. **An Approach Inspired by Simulation Points to Accelerate Smart Cities Simulations**. Em: Escola Regional de

- Alto Desempenho de São Paulo, 2021, p. 49, 2021. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
8. ROSSO, PEDRO HENRIQUE DI FRANCIA ; FRANCESQUINI, EMILIO. **Improved Failure Detection and Propagation Mechanisms for MPI**. Em: Escola Regional de Alto Desempenho de São Paulo, 2021, p. 45, 2021. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
9. SANTOS, L. H. ; GIULIANI, H. L. V. ; PAULA, P. O. ; FANTINATO, D. G.. **Uso de Redes Generativas Adversariais Aplicadas a Classificação de Sinais de EEG baseado em Imagética Motora**. Em: VIII Escola Regional de Computação Aplicada à Saúde, 2021, São Paulo. Anais da VIII Escola Regional de Computação Aplicada à Saúde, 2021.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
10. SASS, CAMILA ; CHICARONI, BEATRIZ ; TENORE, LARA ; FERREIRA, LIDIA ; BRANDÃO, MARIA EDUARDA ; LINS, MELISSA ; FERREIRA, POLIANA ; SANTANA, ROSIMEIRE ; RODRIGUEZ, CARLA ; Goya, Denise ; ROCHA, RAFAELA V.. **Relato das atividades e dificuldades do Coletivo Mirtha Lina em meio à pandemia de Covid-19**. Em: Women in Information Technology, 2021, Brasil. Anais do XV Women in Information Technology (WIT 2021), p. 345-349, 2021. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
11. YAMADA, FERNANDA MIYUKI ; TAKAHASHI, HIROKI ; BATAGELO, HARLEN COSTA ; Gois, João Paulo. **Raster-based mathematical morphology for cutting and packing problems**. Em: International Workshop on Advanced Image Technology 2021, 2021, Online Only. International Workshop on Advanced Imaging Technology (IWAIT) 2021, p. 94, 2021. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

## 2020

1. BELARMINO, G. D. ; SANTOS, A. P. A. ; CHICARONI, B. F. ; ROCHA, R. V. ; GOYA, Denise H. ; RODRIGUEZ, C. L. ; BRANDAO, A. L.. **Experiência do Design Participativo na Prototipação de um Aplicativo Educacional de Conteúdo Acessível a Pessoas com Deficiência**. Em: IV Workshop NUVEM, 2020. Programação do IV Workshop NUVEM, p. 1, 2020.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
2. BEZERRA, D. S. ; ROCHA, R. V. ; GOYA, Denise H.. **Geração Procedimental de Níveis para Jogos Sérios de Desenvolvimento do Pensamento Computacional**. Em: IV Workshop NUVEM, 2020. Programação do IV Workshop NUVEM, p. 1, 2020.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
3. COSTA, K. C. M. S. ; Bonani, L.H.. **Análise de Desempenho de Redes Elásticas com Distribuição de Rotas Orientadas pela Densidade Populacional**. Em: IV Workshop @Nuvem, 2020, Realização Remota. Anais do IV Workshop @Nuvem, v. 1, p. 1-2, 2020.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
4. DEFFERT, M. A. ; QUEIROZ, J. C. F. ; BONANI, L. H.. **ONs com Heurística de Alocação Espectral Eficiente Baseada em Rota e Fragmentação**. Em: IV Workshop @Nuvem, 2020, Realização Remota. Anais do IV Workshop @Nuvem, v. 1, p. 1-2, 2020.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
5. LEITE, G. P. ; MORAIS, J. C. F. ; RODRIGUEZ, C. L. ; GOYA, Denise H. ; FERREIRA, L. S. ; BENITEZ, P. ; ROCHA, R. V.. **Criação e uso de jogos sérios para conscientização e estratégia de enfrentamento da pandemia pela Covid-19**. Em: IV Workshop NUVEM, 2020. Programação do IV Workshop NUVEM, p. 1, 2020.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
6. LEITE, L. ; KON, F. ; PINTO, GUSTAVO ; Meirelles, Paulo. **Building a Theory of Software Teams Organization in a Continuous Delivery Context**. Em: International Conference on Software Engineering, 2020, Seoul. International Conference on Software Engineering: Posters Track, 2020. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
7. MATSUI, B. M. A. ; GOYA, Denise H.. **Application of DevOps in the improvement of machine learning processes**. Em: IV Workshop NUVEM, 2020. Programação do IV Workshop NUVEM, p. 1, 2020. [<doi>](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
8. MUNIZ, L. F. ; SILVA, D. G. ; ATTUX, R. R. F. ; LINTZMAYER, C. N. ; FANTINATO, D. G.. **Automatic Generation of Error Correcting Systems Based on Convolutional Codes**. Em: XXXVIII Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais, 2020, Florianópolis, SC. Anais do XXXVIII Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais, 2020.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
9. NINA, F. D. ; L. H. BONANI. **Análise de Desempenho de Redes Ópticas Elásticas com Cenários**

- de Distribuição Desigual de Tipos de Serviço por Tamanho de Rota.** Em: IV Workshop @Nuvem, 2020, Realização Remota. Anais do IV Workshop @Nuvem, v. 1, p. 1-2, 2020.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
10. OLIVEIRA, RHÁLEFF ; BELARMINO, G. D. ; BUORO, D. M. ; OLIVEIRA, M. A. ; MOTTA, J. P. ; PEREIRA, J. R. ; BEZERRA, E. S. ; SOUZA, R. M. ; GOYA, Denise H. ; ROCHA, R. V. ; RODRIGUEZ, C. L.. **Game Quiz: protótipo de uma plataforma para criação de jogos sérios do tipo quiz.** Em: IV Workshop NUVEM, 2020. Programação do IV Workshop NUVEM, p. 1, 2020.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
11. OLIVEIRA, RHÁLEFF ; ROCHA, R. V. ; GOYA, Denise H.. **Projeto de Metodologia para Avaliar a Aprendizagem dos Alunos em Jogos Sérios.** Em: IV Workshop NUVEM, 2020. Programação do IV Workshop NUVEM, p. 1, 2020.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
12. PARREIRA, P. H. ; PRATI, RONALDO. **Adversarial effects of intermediate latency in Active Learning on Data Streams.** Em: LatinX in AI Research at ICML 2020, 2020, Vienna, Austria. Proceedings of the LatinX in AI Research at ICML 2020, 2020.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
13. ROCHA, FRANCISCO WALLISON ; FRANCESQUINI, EMILIO ; CORDEIRO, DANIEL. **Uso de Particionamento de Dados para Acelerar Simulações de Cidades Inteligentes.** Em: Escola Regional de Alto Desempenho de São Paulo, 2020, p. 62, 2020. [doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
14. ROSSO, PEDRO HENRIQUE DI FRANCA ; FRANCESQUINI, EMILIO. **A Fault Tolerant Scheduling Model for Directed Acyclic Graphs in Cloud.** Em: Escola Regional de Alto Desempenho de São Paulo, 2020, p. 46, 2020. [doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
15. SANTOS, A. P. A. ; BELARMINO, G. D. ; CHICARONI, B. F. ; ROCHA, R. V. ; GOYA, Denise H. ; RODRIGUEZ, C. L. ; BRANDAO, A. L.. **Avaliação de um Aplicativo de Conteúdo Acessível a Pessoas com Deficiência Auditiva, Cognitiva e Visual com Design Participativo.** Em: IV Workshop NUVEM, 2020. Programação do IV Workshop NUVEM, p. 1, 2020.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
16. SANTOS, P. D. ; GOYA, Denise H.. **Detecção de posicionamento de usuários do Twitter em temas controversos: uma abordagem não supervisionada.** Em: IV Workshop NUVEM, 2020, Santo André. Programação do IV Workshop NUVEM, p. 1, 2020.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
17. SANTOS, PATRICIA ; Goya, Denise. **Aprendizado de Máquina Aplicado à Análise de Evasão em Cursos de Sistemas de Informação.** Em: Simpósio Brasileiro de Sistemas de Informação, 2020, Brasil. Anais Estendidos do XVI Simpósio Brasileiro de Sistemas de Informação (Anais Estendidos do SBSI 2020), p. 210-213, 2020. [doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
18. YAMADA, FERNANDA MIYUKI ; TAKAHASHI, HIROKI ; BATAGELO, HARLEN COSTA ; PAULO GOIS, JOAO. **An Extended Approach for the Automatic Solution of Tangram Puzzles Using Permutation Heuristics.** Em: 2020 Nicograph International (Nicolnt), 2020, Tokyo. 2020 Nicograph International (Nicolnt), v. 1, p. 47, 2020. [doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

## 2019

1. ARISTIMUNHA, B. ; FREITAS-JUNIOR, J. ; BATAGELO, H. ; GOYA, Denise H. ; SANTOS, C. S.. **Evasão em Nível de Disciplinas na Ciência da Computação na Universidade Federal do ABC.** Em: III Workshop @NUVEM, 2019, Santo André. Programação do III Workshop @NUVEM, 2019. [doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
2. BELARMINO, G. D. ; OLIVEIRA, RHÁLEFF ; ROCHA, RAFAELA VILELA DA ; GOYA, Denise H.. **Planejamento e Desenvolvimento de um Jogo Educacional Acessível a Surdos e Pessoas com Deficiência Visual.** Em: III Workshop @NUVEM, 2019, Santo André. Programação do III Workshop @NUVEM, 2019. [doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
3. CARTURAN, SARA B. O. GENNARI ; GOYA, Denise H.. **Desafios da implementação da Lei de Proteção de Dados.** Em: III Workshop @NUVEM, 2019, Santo André. Programação do III Workshop @NUVEM, 2019.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
4. DEFFERT, M. A. ; QUEIROZ, J. C. F. ; L. H. BONANI. **Algoritmo RSA baseado na Fragmentação Espectral.** Em: III Workshop @Nuvem, 2019, Santo André. Anais do III Workshop @Nuvem, v. 0, p. 1-

- 4, 2019.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
5. FIGUEIREDO, A. L. F. ; GONZALES, G. R. ; INOCENCIO, T. J. ; HORITA, F. E. A.. **Projeto de um aplicativo mobile para a coleta estruturada de dados e mapeamento de áreas suscetíveis a riscos geológicos**. Em: XXXIX Congresso da Sociedade Brasileira de Computação (CSBC), 2019, Belem. X Workshop de Computação Aplicada a Gestão do Meio Ambiente e Recursos Naturais, v. 1, p. 1, 2019.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
6. GONZÁLEZ, YUBIRY ; PRATI, RONALDO. **Characterization of the sonority associated to woodwinds instruments through spectral analysis**. Em: Simpósio Brasileiro de Computação Musical, 2019, p. 215, 2019. [doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
7. GREGORIO, P. C. ; GOYA, Denise H.. **Avaliação de Algoritmos de Assinatura Baseada em Hash para Aplicação em Internet das Coisas**. Em: III Workshop @NUVEM, 2019, Santo André. Programação do III Workshop @NUVEM, 2019.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
8. HAMADA, M. ; FANTINATO, D. G. ; FRANCESQUINI, E.. **Melhorando o Desempenho de SimPoints Utilizando Técnicas de Aprendizado de Máquina Não Supervisionado**. Em: 10a. Escola Regional de Alto Desempenho de São Paulo, 2019, Campinas. Anais da 10a. Escola Regional de Alto Desempenho de São Paulo, 2019.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
9. KAMIENSKI, A. V. ; DAMACENO, R. J. P. ; MENA-CHALCO, J. P.. **Prestígio em grafos de genealogia acadêmica: Uma proposta baseada em PageRank**. Em: Brazilian Workshop on Social Network Analysis and Mining, 2019, Belém. Anais do BraSNAM, v. 1, p. 1-6, 2019.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
10. KLEINSCHMIDT, JOAO H. ; Kamienski, Carlos ; PRATI, RONALDO C. ; KOLEHMAINEN, KARI ; AGUZZI, CRISTIANO. **End-to-End Security in the IoT Computing Continuum: Perspectives in the SWAMP Project**. Em: 2019 9th LatinAmerican Symposium on Dependable Computing (LADC), 2019, Natal. 2019 9th Latin-American Symposium on Dependable Computing (LADC), v. 1, p. 1, 2019. [doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
11. MALFATTI, G. L. ; INOUE, M. A. ; KURASHIMA, C. S.. **Comparação de modelos de regressão para estimacão em tempo-real de pose de cabeça a partir de landmarks faciais**. Em: III Workshop @NUVEM, 2019, Santo André - SP. III Workshop NUVEM UFABC, 2019.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
12. MORAES, T. C. H. ; REAL, E. M. ; MELLE, L. F. O. ; STIUBIENER, I. ; BRAGA, J. ; PIMENTEL, E. P. ; DOTTA, S.. **Module for Procedural Evaluation of Learning in Digital Games Based on Non-Linear Metrics**. Em: Frontiers in Education Conference (FIE), 2019, Cincinatti. FIE 2019 CONFERENCE PROCEEDINGS, 2019.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
13. QUEIROZ, J. C. F. ; DEFFERT, M. A. ; L. H. BONANI. **Técnicas para Equidade Inter-rotas em Redes Ópticas Elásticas**. Em: III Workshop @Nuvem, 2019, Santo André. Anais do III Workshop @Nuvem, v. 0, p. 1-4, 2019.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
14. SANTOS, G. ; GOYA, Denise H.. **Avaliação de Riscos em Segurança da Informação**. Em: III Workshop @NUVEM, 2019, Santo André. Programação do III Workshop @NUVEM, 2019.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
15. SERGIO, O. R. ; SANCHES, A. L. ; L. H. BONANI. **Evolução da Ocupação Espectral em Enlaces de Redes Ópticas Elásticas**. Em: III Workshop @Nuvem, 2019, Santo André. Anais do III Workshop @Nuvem, v. 0, p. 1-4, 2019.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
16. VIEIRA, P. O. A. ; L. H. BONANI. **Avaliação do Processo de Fragmentação em Redes Ópticas Elásticas usando Aprendizado de Máquina**. Em: III Workshop @Nuvem, 2019, Santo André. Anais do III Workshop @Nuvem, v. 0, p. 1-4, 2019.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

## 2018

1. ANA LIGIA SCOTT; Lima, A N. ; OLIVEIRA, R. J. ; Perahia, D. ; COSTA, M. ; BRAZ, A. S. K.. **Effects of pH and aggregation in the human prion conversion into scrapie form: a study using molecular dynamics with excited normal modes**. Em: X-Meeting 2018, 2018, Aguas de Sao Paedro. X-Meeting 2018, v. 1, 2018.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

2. BELARMINO, G. D. ; GOYA, DENISE H.. **Algoritmos de Assinatura Digital Baseada em Reticulados Candidatos a Padrão Pós-Quântico**. Em: II Workshop @NUVEM, 2018, Santo André. Programação e Artigos Submetidos do II Workshop @NUVEM, 2018. [doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
3. CARDOSO, R. P. ; GOYA, DENISE H.. **Um Framework para Interoperabilidade de Instituições Heterogêneas de Ensino Utilizando Blockchain**. Em: II Workshop @NUVEM, 2018, Santo André. Programação e Artigos Submetidos do II Workshop @NUVEM, 2018. [doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
4. CARTURAN, S. B. O. G. ; GOYA, DENISE H.. **Segurança da Informação para Ambiente Híbrido - uma Aplicação do DevSecOps**. Em: II Workshop @NUVEM, 2018, Santo André. Programação e Artigos Submetidos do II Workshop @NUVEM, 2018. [doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
5. KAMIENSKI, CARLOS ; KLEINSCHMIDT, JOAO ; SOININEN, JUHA-PEKKA ; KOLEHMAINEN, KARI ; ROFFIA, LUCA ; VISOLI, MARCOS ; FILEV MAIA, RODRIGO ; FERNANDES, STENIO. **SWAMP: Smart Water Management Platform Overview and Security Challenges**. Em: 2018 48th Annual IEEE/IFIP International Conference on Dependable Systems and Networks Workshops (DSNW), 2018, Luxembourg. 2018 48th Annual IEEE/IFIP International Conference on Dependable Systems and Networks Workshops (DSN-W), v. 1, p. 49, 2018. [doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
6. MORAES, T. C. H. ; STIUBIENER, I.. **Uma Abordagem Híbrida Baseada no Estilo de Aprendizagem para Recomendação de Objetos de Aprendizagem**. Em: Congresso Internacional de Informática Educativa, 2018, Brasília. Nuevas Ideas en Informática Educativa, v. 14, 2018, 2018.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
7. TORRE NETO, ANDRÉ ; FERREIRA, E. J. ; BASSOI, L. H. ; VISOLI, M. C. ; KAMIENSKI, C. A. ; Kleinschmidt, J. H. ; COTRIM, J. R. ; SALMON CINOTTI, T. ; LIAKOS, V. ; VELLIDIS, G.. **SWAMP-UGA Multi-Parameter and Multi-Depth Soil Probe**. Em: 23rd Conference of the FRUCT Association, 2018, Bolonha. Proceedings of the 23rd Conference of the FRUCT Association, v. 1, 2018.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
8. VANZELLA, P. ; OLIVEIRA, G. D. ; Francisco J. Fraga ; SATO, J. R.. **Stimulus Timbre Modulates Pupil Dilation During an Absolute-Pitch Test**. Em: TIMBRE 2018: TIMBRE IS A MANY SPLENDORED THING, 2018, Montreal, QC, Canada. Proceedings of the Timbre 2018 conference. Montreal, QC, Canada: McGill University, v. 1, p. 186-187, 2018.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

## 2017

1. CARDOSO, R. P. ; GOYA, DENISE H.. **Gestão de Identidades Utilizando a Tecnologia do Blockchain**. Em: I Workshop @NUVEM, 2017, Santo André. Programação do I Workshop @NUVEM, 2017.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
2. GUEDES, D. ; MEIRELLES, Paulo ; MANZO, R. ; CAMARINHA, D.. **Mezuro: Understanding source code metrics**. Em: The 13th International Conference on Open Source Systems, 2017, Buenos Aires. Poster Proceedings of the 13th International Conference on Open Source Systems, p. 15-18, 2017.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
3. MARTINS, T. ; GUEDES, D. ; GUIMARAES, L. ; POPPI, R. ; PARRA, H. ; MEIRELLES, Paulo. **Pushing Together: A platform for social participation**. Em: The 13th International Conference on Open Source Systems, 2017, Buenos Aires. Poster Proceedings - The 13th International Conference on Open Source Systems, p. 23-26, 2017.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
4. MENDES, F. ; MEIRELLES, Paulo. **Transpyler: Creating Localized Pythons**. Em: The 13th International Conference on Open Source Systems, 2017, Buenos Aires. Poster Proceedings of the 13th International Conference on Open Source Systems, p. 10-14, 2017.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
5. OLIVEIRA, V. A. ; FANTINATO, D. G. ; BOCCATO, L.. **Análise do Critério baseado em Correntropia para Equalização Não-Supervisionada com Fontes Gaussianas Precodificadas**. Em: X Encontro dos Alunos e Docentes do DCA, 2017, Campinas. Anais do X Encontro dos Alunos e Docentes do DCA, 2017.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
6. PAULA, A. S. ; MENA-CHALCO, J. P.. **O Paradoxo da Amizade em Grafos de Genealogia Acadêmica: Uma Análise Experimental**. Em: Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional, 2017, São José dos Campos, SP. Congresso Nacional de Matemática Aplicada e

- Computacional, 2017. [<doi>](#)  
[\[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google \]](#)
7. RIBEIRO, A. C. ; SILVA, D. C. A. ; MEIRELLES, Paulo ; KON, F.. **Kiskadee: ranking warnings based on continuous source code static analysis**. Em: The 13th International Conference on Open Source Systems, 2017, Buenos Aires. Poster Proceedings of the 13th International Conference on Open Source Systems, p. 27-30, 2017.  
[\[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google \]](#)
  8. RODRIGUEZ, CARLA ; GOYA, DENISE ; VENERO, MIRTHA LINA FERNANDÉZ ; ABRÃO, CLÁUDIA. **Met@ Aprendiz@gem: estratégias metacognitivas e recursos pedagógicos para apoiar a construção do pensamento lógico**. Em: XXVIII Simpósio Brasileiro de Informática na Educação SBIE (Brazilian Symposium on Computers in Education), 2017, Recife, p. 1775, 2017. [<doi>](#)  
[\[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google \]](#)
  9. SANTOS, P. D. ; GOYA, DENISE H.. **Difusão e Caracterização de Rumores em Redes Sociais de Internet: a Hashtag Pizzagate**. Em: I Workshop @NUVEM, 2017, Santo André. Programação do I Workshop @NUVEM, 2017.  
[\[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google \]](#)
  10. SPARVOLI, M. ; TENORIO, C. ; GAZZIRO, M. ; GOIS, J. P.. **NUI-Marbling**. Em: EVA London 2017 Electronic Visualisation and the Arts, 2017. [<doi>](#)  
[\[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google \]](#)

## 2016

1. ALENCAR, HENRIQUE DE C. ; KURASHIMA, CELSO S. ; ZUFFO, MARCELO K.. **Closed-loop calibration of RGB LED consumer projectors**. Em: 2016 IEEE International Symposium on Consumer Electronics (ISCE), 2016, p. 79-80, 2016. [<doi>](#)  
[\[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google \]](#)
2. BORTOLETTO, ANTONIO C. ; MINAMI, MARIO ; KURASHIMA, CELSO S.. **DSP altered feedback system for anti-stuttering applications**. Em: 2016 IEEE International Symposium on Consumer Electronics (ISCE), 2016, p. 5-6, 2016. [<doi>](#)  
[\[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google \]](#)
3. DA SILVA GUIZI, FABIANA ; Kurashima, Celso Setsuo. **Real-time people detection and tracking using 3D depth estimation**. Em: 2016 IEEE International Symposium on Consumer Electronics (ISCE), 2016, p. 39-40, 2016. [<doi>](#)  
[\[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google \]](#)
4. DEFFERT, M. A. ; QUEIROZ, J. C. F. ; BONANI, L. H.. **Análise da Qualidade de Serviço em Redes Ópticas Elásticas Operando com o Algoritmo MPSC**. Em: V Simpósio de Pesquisa do Grande ABC, 2016, Santo André. V Simpósio de Pesquisa do Grande ABC, p. 1-2, 2016.  
[\[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google \]](#)
5. Gois, João Paulo; GAZZIRO, M. A. ; MEDINA, J. B. ; ROSA, E. ; OLIVEIRA, I. E. ; COSTA, F. ; CASTRO, E. ; ARAUJO, P. ; PEREIRA, G.. **Memórias Tridimensionais do Grande ABC: Tour Virtual 3D pela Vila de Paranapiacaba**. Em: Simpósio Brasileiro de Games e Entretenimento Digital, 2016, São Paulo. SBGAMES, p. 1-6, 2016.  
[\[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google \]](#)
6. HORITA, Flávio E. A.; ALBUQUERQUE, J. P. ; MARCHEZINI, V. ; MENDIONDO, E. M.. **A qualitative analysis of the early warning process in disaster management**. Em: 13th International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management (ISCRAM), 2016, Rio de Janeiro, Brasil. Proceedings of the 13th International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management (ISCRAM), v. 1, p. 1, 2016.  
[\[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google \]](#)
7. MARQUES, B. A. D. ; Gois, João Paulo. **Interactive lighting and shading of 2.5D models**. Em: SIBGRAPI - Conference on Graphics, Patterns and Images - SIBGRAPI - Workshop of Theses and Dissertations, 2016, São José dos Campos. SIBGRAPI - Conference on Graphics, Patterns and Images - SIBGRAPI - Workshop of Theses and Dissertations, v. 1, p. 1-6, 2016.  
[\[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google \]](#)
8. MELONI, LUIS F. P. ; COSTA, GEIZA C. ; KOBAYASHI, GUIOU ; KURASHIMA, CELSO S.. **Implementation of chat application for Ginga middleware technology using second screen**. Em: 2016 IEEE International Symposium on Consumer Electronics (ISCE), 2016, p. 43-44, 2016. [<doi>](#)  
[\[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google \]](#)
9. PALMA, M. G. ; FRANCESQUINI, E. ; AZEVEDO, R.. **Simulação e Avaliação de Soluções de Software para Arquiteturas com Memórias Não-Voláteis**. Em: 7a Escola Regional de Alto Desempenho de São Paulo, 2016, São Paulo. ERAD-SP 2016, 2016.  
[\[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google \]](#)

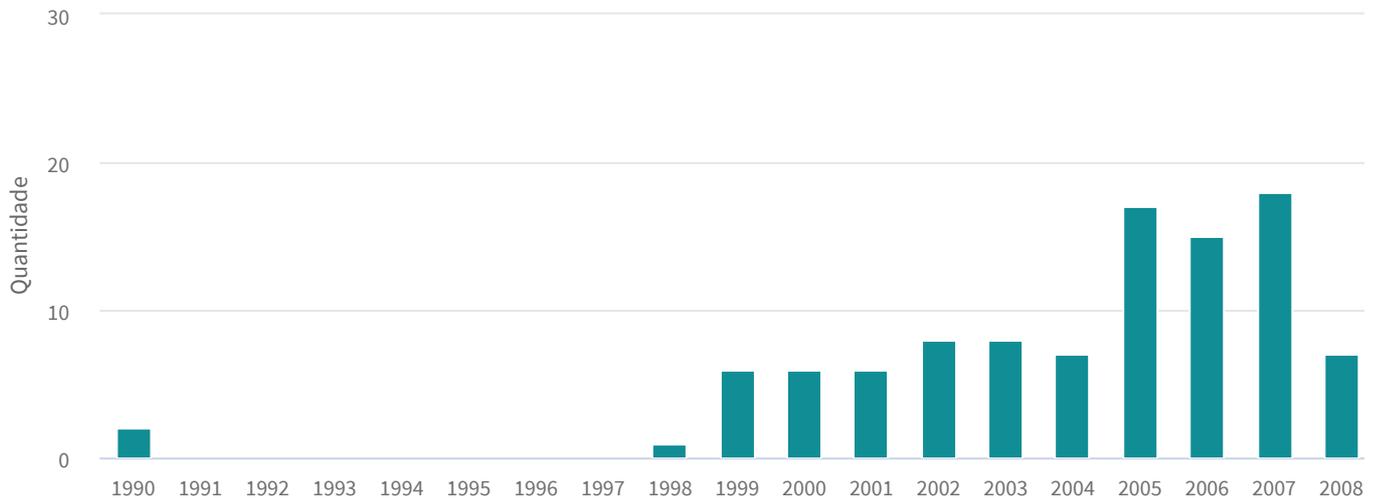
10. QUEIROZ, J. C. F. ; DEFFERT, M. A. ; BONANI, L. H.. **Nivelamento de Desempenho Inter-rotas aplicado às Redes Ópticas Elásticas**. Em: V Simpósio de Pesquisa do Grande ABC, 2016, Santo André. V Simpósio de Pesquisa do Grande ABC, p. 1-2, 2016.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

[Voltar](#)

## DATAS - Núcleo Estratégico de Pesquisa em Ciência de Dados

### Resumos publicados em anais de congressos

#### Resumos publicados em anais de congressos



Número total de itens: 295

### 2021

1. Teubl, Fernando; BATISTA, VALÉRIO ; ZAMPIROLI, FRANCISCO. **MakeTests: Generate and Correct Individualized Questions with Many Styles**. Em: 13th International Conference on Computer Supported Education, 2021, Online Streaming. Proceedings of the 13th International Conference on Computer Supported Education, p. 245, 2021. [doi](#)  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]

### 2020

1. FERNANDES, I. F. A. L.; FREITAS, V. A.. **O BRICS e opinião pública brasileira: possibilidades de desenvolvimento ou uma ameaça contra a democracia?**. Em: 12o Encontro Nacional da ABCP, 2020, João Pessoa. Anais do 12o Encontro Nacional da ABCP, 2020.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
2. MAGALHAES, V. T. ; QUINTINO, C. G. A. ; KURASHIMA, C. S.. **Avaliação da Qualidade da Imagem para Câmeras Giratórias**. Em: 22º Simpósio de Iniciação Científica e Tecnológica, 2020, São Paulo. Boletim Técnico da Faculdade de Tecnologia de São Paulo. São Paulo, SP, Brasil: FATECSP, v. BT/50, p. 76-76, 2020.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
3. MEIRA, V. M. ; FRANCELI, J. C. ; PRIETO, V. C. ; Zilber, S N. **Sustainable Balanced Scorecard - A literature review**. Em: ENEGEP 2020 Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2020, São Paulo. Anais do ENEGEP, 2020.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
4. NEVES, A. P. Z. ; Zilber, S N ; CONTE, E. G.. **O Uso do Material ULTEM TM 9085 na Indústria Automotiva: Análise dos efeitos da Orientação de Construção Sobre os Custos de Produção**. Em: ENEGEP 2020 Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2020, São Paulo. Anais do ENEGEP, v. 1, p. 1, 2020.  
[ citações Google Scholar | citações Microsoft Acadêmico | busca Google ]
5. PAULA, P. O. ; FANTINATO, D. G.. **Uso de Redes Neurais Convolucionais para Classificação de Sinais de EEG em Sistemas de Interface Cérebro-Computador**. Em: IV Workshop Núcleo

Estratégico de Universos Virtuais, Entretenimento e Mobilidade (NUVEM), 2020, Santo André, SP. Anais do IV Workshop NUVEM, 2020.

[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

6. QUINTINO, C. G. A. ; MAGALHAES, V. T. ; KURASHIMA, C. S.. **Controle da Velocidade Angular de Servos Motores com o Arduino para Camaras**. Em: 22º Simpósio de Iniciação Científica e Tecnológica, 2020, São Paulo. Boletim Tecnico da Faculdade de Tecnologia de São Paulo. São Paulo, SP, Brasil: FATEC-SP, v. BT/50, p. 81-81, 2020.

[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

7. ZANETTI, A. P. ; ZILBER, S. N.. **Avaliação dos Resultados de um Programa Governamental de Aceleração de Startups: o caso 'Start-up Brasil**. Em: Encontro Nacional de Engenharia de Produção - ENEGEP, 2020, São Paulo. Anais do ENEGEP, v. 1, p. 1, 2020.

[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

## 2019

1. CRUZ JUNIOR, B. G. ; PENTEADO, CLAUDIO LUÍS DE CAMARGO. **Do ?bico? à empresa de si mesmo: a assimilação do discurso empreendedor pelas camadas populares brasileiras**. Em: XXXII ALAS, 2019, Lima. Anais XXXII ALAS Peru 2019.. Lima: ALAS, 2019.

[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

2. FARIAS, D. I. H. ; Cristiano Prati, Ronaldo ; HERRERA, F. ; ROSSO, P.. **Irony Detection in Twitter with Imbalanced Class Distributions**. Em: 7th International Symposium on Language & Knowledge Engineering, 2019, Dublin. Proceedings of 7th International Symposium on Language & Knowledge Engineering, 2019.

[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

3. GIULIANI, H. L. V. ; SUYAMA, R. ; FANTINATO, D. G.. **Análise Comparativa Entre os Classificadores MLP e Random Forest sob a Perspectiva de um Teste Bayesiano**. Em: XIV Congresso Brasileiro de Inteligência Computacional, 2019, Belém. Anais do XIV Congresso Brasileiro de Inteligência Computacional (CBIC), 2019.

[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

4. MALFATTI, G. L. ; KURASHIMA, C. S.. **Sistema de Reconhecimento de Posição Facial**. Em: XII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFABC, 2019, Santo André - SP. IX ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - 2019, 2019.

[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

5. SALDANHA, J. O. ; FANTINATO, D. G.. **Separação Cega de Fontes no Contexto de Misturas Não Lineares Aplicadas a Interfaces Cérebro-Computador**. Em: IX Encontro de Iniciação Científica/XII Simpósio de Iniciação Científica da UFABC, 2019, Santo André. Anais do IX Encontro de Iniciação Científica/XII Simpósio de Iniciação Científica da UFABC, 2019.

[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

6. SILVA, D. L. O. ; COTRIM, J. R. ; KLEINSCHMIDT, J. H.. **Avaliação do LoraWAN para Campus Inteligente**. Em: XXXVII Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais, 2019, Petrópolis - RJ. Anais do SBRT 2019, v. 1, 2019.

[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

7. ZILBER, S. N.; CREVATIN, G.. **INOVAÇÃO EM UM PROCESSO LOGÍSTICO NO CONTEXTO DA ECONOMIA COMPARTILHADA: ESTUDO DE CASO ?VEHICLE FILL RATE?.** Em: SIMPOI, 2019, Sao Paulo. ANais do simpoi 2019, 2019.

[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

## 2018

1. CAMARGO, A. L. ; FRANCA, F. O. ; FANTINATO, D. G.. **A Feedback-Based Modified Perceptron Trained with the Pseudo-Linear Regression Algorithm**. Em: USP International Symposium of Undergraduate Research, 2018, São Paulo. Proceedings of the SIICUSP 2018, 2018.

[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

2. CORRÊA, D. S. **Política social mobilizadora e a resiliência da esquerda radical latino-americana**. Em: Associação Brasileira de Ciência Política, 2018, Curitiba. Associação Brasileira de Ciência Política, 2018.

[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

3. DURAN, A. ; DA-SILVA, F. R. S. ; FERREIRA, G. C. ; MACHADO, G. C. ; TANAKA, A. S. ; FELTRIN, A. S. ; MARTINS-JR, DAVID CORREA ; SASAKI, S. D.. **Microarray profile of the pulmonary emphysema mice model treated with a kunitz-bpti serine proteinase inhibitor**. Em: SBBq - 47ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 2018, Joinville. SBBq,

2018.

[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

4. HAMADA, M. ; FANTINATO, D. G. ; FRANCESQUINI, E.. **Acelerando Simulações de Arquiteturas de Hardware Usando Técnicas de Aprendizado de Máquina Não Supervisionado**. Em: VIII Encontro de Iniciação Científica/XI Simpósio de Iniciação Científica da UFABC, 2018, Santo André. Anais do XI Simpósio de Iniciação Científica da UFABC, 2018.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
5. MARCHI, C. E. ; PARRA, M. F. ; MARCHI, FABIO ALBUQUERQUE ; MARTINS-JR, DAVID CORREA. **Genotype-phenotype association based on meta-dimensional analysis involving integration of gene expression, methylation and microRNA data**. Em: AB3C X-Meeting, 2018, São Pedro-SP. AB3C X-Meeting, 2018.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
6. MOREIRA, C. ; ANA LIGIA SCOTT. **Predicting Regions Prone to Protein Aggregation based on SVM Algorithm**. Em: X-meeting 2018, 2018. X-meeting 2018, v. 1, 2018.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
7. PANTALEAO, S. Q. ; Lima, A N. ; Philot, E. A. ; HONORIO, K. M. ; ANA LIGIA SCOTT. **Analysis of the biological activity of antidiabetic compounds using CoMFA models**. Em: 41 Reuniao da Sociedade Brasileira de Quimica, 2018, v. 1, 2018.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
8. Prati, Ronaldo C.; LUENGO, JULIÁN ; HERRERA, FRANCISCO. **Emerging topics and challenges of learning from noisy data in non-standard classification: A survey beyond binary class noise**. Em: IX Simposio Teoría y Aplicaciones de Minería de Datos, 2018, Granada. Emerging topics and challenges of learning from noisy data in non-standard classification: A survey beyond binary class noise, 2018.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
9. SANTOS, A. L. ; Braz, A. S. K ; Lima, A N. ; ANA LIGIA SCOTT. **MOLECULAR DYNAMICS SIMULATIONS AND NORMAL MODES ANALYSIS OF ZIKA VIRUS NS1**. Em: X-meeting 2018, 2018, Aguas de Sao Pedro. X-meeting 2018, v. 1, 2018.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
10. VICENTE, A. R. ; MARTINS-JR, DAVID CORREA ; SIMÕES, Sérgio Nery. **Implementation of a portable lightweight graphical interface for Network-Medicine by Relative Importance method**. Em: AB3C X-Meeting, 2018, São Pedro-SP. AB3C X-Meeting, 2018.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

## 2017

1. BELLOC, O. R. ; ZUFFO, M. K. ; NAGAMURA, M. R. ; FONSECA, D. ; RODRIGUES, A. ; SOUZA, D. A. R. ; KURASHIMA, C. S. ; ALMEIDA, M. M. ; BORBA, E. Z. ; LOPES, R. D.. **OrbeVR**. Em: ACM SIGGRAPH 2017 Emerging Technologies, 2017, Los Angeles. ACM SIGGRAPH 2017 Emerging Technologies on - SIGGRAPH '17. New York, NY, USA: ACM, p. 1-2, 2017. [doi](#)  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
2. CARVALHO, G. ; FERREIRA, FERNANDO TEUBL ; Brandão, André. **Comparing pose recognition algorithms and introducing a new approach**. Em: SIBGRAPI, 2017, Niterói. CONFERENCE ON GRAPHICS, PATTERNS AND IMAGES, 2017.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
3. Claessens, P. M. E. **Parsing an eye tracking record into fixations and saccades ? algorithms and software**. Em: Brazilian Meeting on Brain and Cognition, 2017, São Bernardo do Campo. IV BMBC - Brazilian Meeting on Brain and Cognition, p. 9, 2017.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
4. CORRÊA, D. S. **Voters ? attitudes at the ebb of the pink tide**. Em: Asociación Latinoamericana de Ciencia Política, 2017, Montevideú. Asociación Latinoamericana de Ciencia Política, 2017.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
5. FELTRIN, A. S. ; TAHIRA, A. C. ; SIMÕES, Sérgio Nery ; BRENTANI, H. ; MARTINS-JR, DAVID CORREA. **Evaluation of WGCNA and NERI methods for prioritization of pathways associated to schizophrenia spectrum disorders**. Em: AB3C X-Meeting, 2017, São Pedro-SP. 13th International Conference of the Brazilian Association of Bioinformatics and Computational Biology, 2017.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
6. GRIESE, M. G. ; KLEINSCHMIDT, J. H.. **Arquitetura para fiscalização eletrônica de veículos**. Em: XIX Congresso Metodista de Iniciação e Produção Científica, 2017, São Bernardo do Campo. XIX Congresso Metodista de Iniciação e Produção Científica, 2017.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

7. Lima, A. N. ; Perahia, D. ; SCOTT, L. P. B. ; COSTA, M.. **pH and aggregation effects in the conversion of human prion into scrapie form: a study using Molecular Dynamics with excited Normal Modes**. Em: 46th SBBq meeting, 2017, Aguás de Lindóia. 46th SBBq meeting, v. 1, 2017.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
8. MARTIN, R. S. ; ZIMIANI, M. I. ; NOYA, C. V. ; Rosana Shuhama ; DEL-BEN, C. M. ; AVILA, M. A. ; MENEZES, P. R. ; Francisco J. Fraga ; Cristiane Salum. **SENSORIMOTOR FILTER EVALUATION THROUGH ELECTROENCEPHALOGRAM (EEG) RECORDING AND PREPULSE INHIBITION TEST (PPI) IN PATIENTS AFTER FIRST PSYCHOTIC EPISODE**. Em: IV Brazilian Meeting on Brain and Cognition (BMBC2017), 2017, São Bernardo do Campo, SP. IV Brazilian Meeting on Brain and Cognition (BMBC2017) Abstract Book, v. 1, p. 115-115, 2017.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
9. NUNES, R. V. ; REYES, MARCELO B. ; de Camargo, RY. **Inference of Connectivity in Models of Spiking Neuronal Networks**. Em: IV Brazilian Meeting on Brain and Cognition, 2017, São Bernardo do Campo. Proceedings of IV Brazilian Meeting on Brain and Cognition, 2017.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
10. OLIVEIRA, G. D. ; Francisco J. Fraga ; SATO, J. R. ; VANZELLA, P.. **PUPILLARY RESPONSES DURING PITCH DISCRIMINATION TASK WITH UNDERGRADUATE AND GRADUATE STUDENTS IN MUSIC**. Em: IV Brazilian Meeting on Brain and Cognition (BMBC2017), 2017, São Bernardo do Campo, SP. IV Brazilian Meeting on Brain and Cognition (BMBC2017) Abstract Book, v. 1, p. 73-73, 2017.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
11. PANTALEAO, S. Q. ; Lima, A. N. ; Philot, E. A. ; SCOTT, L. P. B. ; HONÓRIO, K.. **STRUCTURAL ANALYSIS OF THE BIOLOGICAL TARGET DIPEPTIDYL PEPTIDASE-4 (DPP-4) RELATED TO TYPE II DIABETES MELLITUS TREATMENT**. Em: 46th SBBq meeting, 2017, Águas de Lindóia. 46th SBBq meeting, v. 1, 2017.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
12. PAVARINI, S. C. I. ; OTTAVIANI, A. C. ; BRIGOLA, A. G. ; LUCHESI, B. M. ; SOUZA, E. N. ; MOURA, F. G. ; OLIVEIRA, N. A. ; TERASSI, M. ; ALMEIDA, W. L. S. ; Francisco J. Fraga. **RELATIONSHIP BETWEEN COGNITIVE PROCESSING AND SUPPORT OF SOCIAL OF ELDERLY CAREGIVERS OF PRIMARY HEALTH CARE**. Em: XI Reunião de Pesquisadores em Doença de Alzheimer e Desordens Relacionadas, 2017, Campinas, SP, Brasil. Anais da XI Reunião de Pesquisadores em Doença de Alzheimer e Desordens Relacionadas, v. 1, p. 1-1, 2017.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
13. Philot, E. A. ; MORO, P. ; OLIVEIRA, R. J. ; SCOTT, L. P. B.. **USING STRUCTURE-BASED MODEL AND NORMAL MODE ANALYSIS TO INVESTIGATE SOD 1 AGGREGATION**. Em: 46th SBBq Meeting, 2017, Águas de Lindóia. 46th SBBq Meeting, v. 1, 2017.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
14. RECIO, R. ; CRAVO, A. M. ; de Camargo, RY. **Electrophysiological correlates of audiovisual recalibration**. Em: 1st Annual Conference of the Timing Research Forum, 2017, Strasbourg, France. Proceedings of the 1st Annual Conference of the Timing Research Forum, 2017.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
15. SANTOS, E. M. ; Francisco J. Fraga. **EEG SOURCE LOCALIZATION IN THE MOTOR IMAGERY PARADIGM FOR BRAIN-COMPUTER INTERFACE (BCI) APPLICATIONS**. Em: IV Brazilian Meeting on Brain and Cognition (BMBC2017), 2017, São Bernardo do Campo, SP. IV Brazilian Meeting on Brain and Cognition (BMBC2017) Abstract Book, v. 1, p. 25-25, 2017.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
16. SANTOS, G. T. ; MAMANI, G. Q. ; Francisco J. Fraga ; JOHNS, ERIN ; PHILLIPS, NATALIE D.. **EVENT-RELATED POTENTIALS ELICITED DURING WORKING MEMORY TASKS AS BIOMARKERS FOR MILD COGNITIVE IMPAIRMENT AND EARLY ALZHEIMER'S**. Em: IV Brazilian Meeting on Brain and Cognition (BMBC2017), 2017, São Bernardo do Campo, SP. IV Brazilian Meeting on Brain and Cognition (BMBC2017) Abstract Book, v. 1, p. 84-84, 2017.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
17. Tufanetto, P. ; Braz, A. S. K. ; SCOTT, L. P. B.. **STRUCTURAL ANALYSIS OF THE DENGUE PROTEASE (NS2B/NS3) AND ALLOSTERIC INHIBITION MECHANISMS**. Em: 46 th SBBq meeting, 2017, Águas de Lindóia. 46 th SBBq meeting, v. 1, 2017.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
18. VANZELLA, P. ; OLIVEIRA, G. D. ; Francisco J. Fraga ; SATO, J. R.. **Using pupillometry as a tool to investigate pitch perception and identification by music students with varying degrees of absolute pitch**. Em: 16th Annual Auditory Perception, Cognition, and Action Meeting(APCAM 2017), 2017, Vancouver, BC, Canada. Abstract Book of the 16th Annual Auditory Perception, Cognition, and Action Meeting(APCAM 2017), v. 1, p. 1-1, 2017.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

**2016**

1. Claessens, P. M. E.; FUKUSIMA, S. S. ; BIANQUETI, B. L. ; MARCHEZINI, F. ; CARTHERY-GOULART, M. T.. **MÉTODOS PARA A CLASSIFICAÇÃO FIXAÇÃO-SACADA: UMA COMPARAÇÃO CRÍTICA**. Em: 46a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Psicologia, 2016, Fortaleza. Anais da 46a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Psicologia, p. 35, 2016.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
2. CORRÊA, D. S. **The Political Consequences of Decreasing Inequality: New Electoral Alignments in Latin America**. Em: Latin American Studies Association, 2016, New York. Latin American Studies Association, 2016.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
3. CORRÊA, D. S. **Política social e geografia do voto: uma análise dos novos padrões eleitorais latino-americanos**. Em: Associação Brasileira de Ciência Política, 2016, Belo Horizonte. Associação Brasileira de Ciência Política, 2016.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
4. GUIZI, F. S. ; KURASHIMA, C.S.. **Detecção e Rastreamento de Múltiplas Pessoas em Tempo Real**. Em: VI ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - 2016, 2016, Santo André, SP. VI ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - 2016. Santo André: UFABC, p. 1-1, 2016.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
5. MARCHI, C. E. ; MARTINS-JR, DAVID CORREA ; MARCHI, Fabio. **Meta-dimensional analysis in gene network inference and gene prioritization associated to complex diseases**. Em: 12nd International Conference of the Brazilian Association of Bioinformatics and Computational Biology (AB3C- XMeeting), 2016, Belo Horizonte - MG. AB3C - XMeeting, 2016.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
6. MOREIRA, C. ; SCOTT, L. P. B.. **Development a Predictor of Aggregation-protein using Supporting Vector Machine**. Em: X-Meeting 2016 - 12th International Conference of the Brazilian Association of Bioinformatics and Computational Biology (AB3C), 2016, Belo Horizonte. X-Meeting 2016 - 12th International Conference of the Brazilian Association of Bioinformatics and Computational Biology (AB3C), v. 1, 2016.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
7. OTTAVIANI, A. C. ; TERASSI, M. ; LUCHESI, B. M. ; BRIGOLA, A. G. ; SOUZA, E. N. ; Francisco J. Fraga ; HORTENSE, P. ; PAVARINI, S. C.. **AVALIAÇÃO DO PROCESSAMENTO COGNITIVO DE IDOSOS CUIDADORES: ESTUDO PILOTO**. Em: XIV Encontro Internacional de Pesquisadores em Saúde Mental, 2016, Ribeirão Preto. Anais do XIV Encontro Internacional de Pesquisadores em Saúde Mental. Ribeirão Preto: Universidade de São Paulo, p. 52794-52794, 2016.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
8. PANTALEAO, S. Q. ; Lima, A N. ; Philot, E. A. ; RESENDE-LARA, P. ; BRAZ, A. S. K. ; SCOTT, L. P. B. ; HONORIO, K. M.. **Docking Molecular de Candidatos a Inibidores da Enzima DPP-4**. Em: VIII ESCOLA DE MODELAGEM MOLECULAR EM SISTEMAS BIOLÓGICOS, 2016, PETRÓPOLIS. VIII ESCOLA DE MODELAGEM MOLECULAR EM SISTEMAS BIOLÓGICOS, 2016.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
9. QUEIROZ, S. ; Lima, A N. ; Philot, E. A. ; SCOTT, L. P. B. ; HONÓRIO, K.. **Estudo sobre os movimentos funcionais da dipeptidil peptidase-4 (DPP-4) e as interações moleculares com ligantes para tratamento do diabetes tipo II**. Em: Reunião da SBQ 2016, 2016, v. 1, 2016.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
10. ROGATTO, Silvia ; MARCHI, Fabio ; MARTINS-JR, DAVID CORREA ; BARROS-FILHO, M. C. ; KUASNE, Hellen ; BUSSO, Ariane ; TRINDADE-FILHO, J. C. S. ; SCAPULATEMPO-NETO, C. ; LOPES, A. ; BRENTANI, H.. **Integrative methodology to uncover drivers candidates assessing genomic, transcriptomic, miRNA and methylation data in penile carcinoma**. Em: Annual Global Academic Programs Conference (GAP), 2016, Barretos-SP. GAP, 2016.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
11. SCOTT, L. P. B.; Lima, A N. ; OLIVEIRA, R. J. ; Perahia, D. ; COSTA, M.. **PH AND AGGREGATION EFFECTS IN THE CONVERSION OF HUMAN PRION INTO SCRAPIE FORM: A STUDY USING MOLECULAR DYNAMICS WITH EXCITED NORMAL MODES**. Em: reunião da SBBq 2016, 2016, Natal. Anais da 45 Reunião da SBBq 2016, v. 1, 2016.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]
12. SCOTT, L. P. B.; PANTALEAO, S. Q. ; Philot, E. A. ; Lima, A N. ; HONORIO, K. M.. **Functional Movements and Conformational Changes of dipeptidil peptidase-4 (DPP-4) related with biding sites and ligands**. Em: ongress of Theoretical Chemists of Latin Expression - Quitel 2016, 2016, Montevideo. QUITEL 2016, 42nd International Congress of Theoretical Chemists of Latin Expression, v. i, 2016.  
[ [citações Google Scholar](#) | [citações Microsoft Acadêmico](#) | [busca Google](#) ]

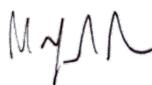
## Grupo de Pesquisadores do DATAS (DATA Science)

O Núcleo Estratégico de Pesquisa em Ciência de Dados, DATAS (DATA Science), cuja proposta está sendo submetida em resposta ao Edital de 24 de agosto de 2021 da Reitoria da Universidade Federal do ABC (UFABC), será composto por 30 membros.

Todos os membros abaixo indicados declaram concordância em participação na proposta deste núcleo e suas assinaturas constam ao lado de seus nomes e também no final do documento.

### Coordenação

1. Raphael Yokoingawa de Camargo



- Áreas de atuação: Computação de Alto-Desempenho, Cidades Inteligentes e Neurociência Computacional
- Centro: CMCC
- Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/5519687175393434>

2. Ronaldo Cristiano Prati



- Áreas de atuação: Mineração de Dados, Aprendizagem de máquina e aplicações
- Centro: CMCC
- Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7851650523179414>

### Membros do Núcleo

1. Ana Lúcia Scott

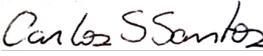


- Áreas de atuação: Bioinformática, Biologia Computacional, Modelagem e Simulação de Macromoléculas
- Centro: CMCC
- Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/9435885004578060>

2. Anderson Beraldo de Araújo



- Áreas de atuação: Programação Lógica, Raciocínio Automatizado, Aprendizagem causal
- Centro: CCNH
- Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7159009157758264>

3. André Mascioli Cravo 
  - Áreas de atuação: Processamento de Sinais Neurais, Dados comportamentais
  - Centro: CMCC
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/5468405564312883>
  
4. Carlos Alberto Kamienski 
  - Áreas de atuação: Internet das Coisas, Internet do Futuro, Análise de Redes Sociais Online
  - Centro: CMCC
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8133514145411759>
  
5. Carlos da Silva dos Santos 
  - Áreas de atuação: Reconhecimento de Padrões, Processamento de Imagens e Visão Computacional
  - Centro: CMCC
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/5712121407893132>
  
6. Celso Setsuo Kurashima 
  - Áreas de atuação: Visão Computacional
  - Centro: CECS
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/1250867663517159>
  
7. Claudio de Camargo Penteado 
  - Áreas de atuação: Conflitos em Redes Sociais de Internet; Internet e Políticas Públicas; Inovação Digital e Políticas Públicas; Campanhas Eleitorais Online
  - Centro: CECS
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/0036766179644104>
  
8. David Correa Martins Junior 
  - Áreas de atuação: Reconhecimento de Padrões em Biologia de Sistemas; Bioinformática; Modelagem, inferência e simulação de redes gênicas
  - Centro: CMCC
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/1228255861618623>

9. Debora Maria Rossi de Medeiros 
- Áreas de atuação: Mineração de textos, Aprendizado semi-supervisionado, Ensembles
  - Centro: CMCC
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/0803731316406727>
10. Denis Gustavo Fantinato 
- Áreas de atuação: Aprendizado de Máquina baseado na Teoria da Informação e Redes Neurais Artificiais aplicadas a Interfaces Cérebro-Computador
  - Centro: CMCC
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/6743074399752192>
11. Denise Hideko Goya 
- Áreas de atuação: Criptografia e Segurança da Informação; Tecnologias Educacionais; Análise de Redes Sociais de Internet
  - Centro: CMCC
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/2957482489566391>
12. Diego Sanches Corrêa 
- Áreas de atuação: Eleições, comportamento político, política comparada, instituições, análise de políticas públicas
  - Centro: CECS
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3887612170984633>
13. Emilio de Camargo Francesquini 
- Áreas de atuação: Computação de Alto Desempenho, Arquitetura de Computadores, Cidades Inteligentes
  - Centro: CMCC
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8949216028517727>
14. Fabrício Olivetti de França 
- Áreas de atuação: Análise de Regressão, Regressão Simbólica, Aprendizado de Máquina, Metaheurísticas
  - Centro: CMCC
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8788356220698686>

15. Fernando Teubl Ferreira 
- Áreas de atuação: Visão Computacional, Jogos, Aplicativos Educacionais
  - Centro: CMCC
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7147903983636855>
16. Flávio Eduardo Aoki Horita 
- Áreas de atuação: Sistemas de sistemas, Modelagem arquitetural de software, Uso de IA em meio a transformação digital, Interação humanos e AI para a tomada de decisão
  - Centro: CMCC
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7147903983636855>
17. Francisco José Fraga da Silva 
- Áreas de atuação: Processamento e classificação de sinais biomédicos, Interface cérebro-computador, Aprendizado de máquina no suporte ao diagnóstico de disfunções cerebrais
  - Centro: CECS
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/6574409043436708>
18. Gustavo Sousa Pavani 
- Áreas de atuação: Técnicas de Inteligência Artificial (IA) aplicadas a problemas em redes de computadores
  - Centro: CMCC
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/2327252294819099>
19. Itana Stiubiener 
- Áreas de atuação: Personalização, Sistemas de Recomendação, Tecnologias Educacionais, Redes de computadores
  - Centro: CMCC
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4008970012663480>
20. Ivan Filipe de Almeida Lopes Fernandes 
- Áreas de atuação: Redes sociais de Internet, políticas públicas, política externa e política internacional
  - Centro: CECS
  - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/9951591696185495>

21. Jesús P. Mena-Chalco



- Áreas de atuação: Reconhecimento de padrões, Mineração de grafos, Cientometria
- Centro: CMCC
- Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4727357182510680>

22. João Henrique Kleinschmidt



- Áreas de atuação: Internet das Coisas: Tecnologias e aplicações, Blockchain
- Centro: CECS
- Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8288566727400452>

23. João Paulo Gois



- Áreas de atuação: Sistemas Computacionais e Análise de Dados para Aplicações de Computação Gráfica Criativa e Visualização
- Centro: CMCC
- Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3720386139686468>

24. João Ricardo Sato



- Áreas de atuação: Processamento de Sinais Neurais e Análise de dados de Neuroimagem.
- Centro: CMCC
- Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7913813209624175>

25. Luiz Henrique Bonani do Nascimento



- Áreas de atuação: Modelagem Estatística e Computacional de sistemas e infraestruturas de redes ópticas; emprego de técnicas de inteligência artificial para a análise de dados.
- Centro: CECS
- Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/1916731099027447>

26. Paulo Roberto Miranda Meirelles



- Áreas de atuação: Engenharia de Software para desenvolvimento de AI-based systems, Redes Sociais e Sistemas de Sistemas
- Centro: CMCC
- Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/2193972715230641>

27. Peter Maurice Erna Claessens



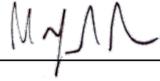
- Áreas de atuação: Dados comportamentais, Modelos mistos, Modelos Bayesianos de Cognição, Análise de sinais psicofisiológicos
- Centro: CMCC
- Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8726434469607765>

28. Silvia Novaes Zilber Turri



- Áreas de atuação: Transformação Digital; Indústria 4.0; Uso de Mídias Sociais e seu impacto nos negócios e Sociedade.
- Centro: CECS
- Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/2329851999310719>

Página de assinaturas



**Raphael Camargo**  
214.940.068-55  
Signatário



**Ronaldo Prati**  
251.046.338-10  
Signatário



**Ana Scott**  
064.165.708-07  
Signatário



**Anderson Araújo**  
000.777.720-59  
Signatário



**andre cravo**  
294.811.078-50  
Signatário



**Carlos Kamienski**  
637.230.779-00  
Signatário



**Carlos Santos**  
268.566.368-14  
Signatário



**Celso Kurashima**  
534.274.406-72  
Signatário



**Claudio Penteado**



**David Junior**



153.127.738-16  
Signatário



**Debora Medeiros**  
303.354.118-60  
Signatário

313.134.358-30  
Signatário



**Denis Fantinato**  
342.927.028-61  
Signatário



**Denise Goya**  
087.955.808-32  
Signatário



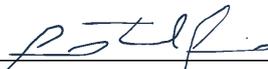
**Diego Corrêa**  
313.396.148-98  
Signatário



**Emilio Francesquini**  
282.961.778-97  
Signatário



**Fabricio França**  
272.997.958-17  
Signatário



**Fernando Ferreira**  
220.663.558-52  
Signatário



**Flávio Horita**  
363.905.078-95  
Signatário



**Francisco Silva**  
130.537.708-73



**Gustavo Pavani**  
833.202.021-20



Signatário

Signatário



**Itana Stiubiener**  
076.012.568-63  
Signatário



**Ivan Fernandes**  
354.523.678-10  
Signatário



**Jesús Chalco**  
231.117.568-82  
Signatário



**João Kleinschmidt**  
024.132.589-73  
Signatário



**João Gois**  
288.056.948-60  
Signatário



**João Sato**  
220.120.768-23  
Signatário



**Luiz Nascimento**  
212.456.638-52  
Signatário



**Paulo Meirelles**  
010.104.694-44  
Signatário



**Peter Claessens**  
231.901.428-40  
Signatário



**Sílvia Turri**  
085.122.618-38  
Signatário



## HISTÓRICO

- 06 out 2021 09:40:08  **Raphael Yokoingawa de Camargo** criou este documento. (E-mail: raphael.camargo@ufabc.edu.br, CPF: 214.940.068-55)
- 06 out 2021 09:42:58  **Raphael Yokoingawa de Camargo** (E-mail: raphael.camargo@ufabc.edu.br, CPF: 214.940.068-55) visualizou este documento por meio do IP 189.102.167.159 localizado em São Paulo - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021 09:43:36  **Raphael Yokoingawa de Camargo** (E-mail: raphael.camargo@ufabc.edu.br, CPF: 214.940.068-55) assinou este documento por meio do IP 189.102.167.159 localizado em São Paulo - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021 09:58:24  **Ronaldo Cristiano Prati** (E-mail: ronaldo.prati@ufabc.edu.br, CPF: 251.046.338-10) visualizou este documento por meio do IP 189.54.223.68 localizado em Santo André - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021 09:59:36  **Ronaldo Cristiano Prati** (E-mail: ronaldo.prati@ufabc.edu.br, CPF: 251.046.338-10) assinou este documento por meio do IP 189.54.223.68 localizado em Santo André - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021 10:11:13  **Ana Lígia Barbour Scott** (E-mail: ana.scott@ufabc.edu.br, CPF: 064.165.708-07) visualizou este documento por meio do IP 177.104.48.1 localizado em Santo André - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021 10:13:35  **Ana Lígia Barbour Scott** (E-mail: ana.scott@ufabc.edu.br, CPF: 064.165.708-07) assinou este documento por meio do IP 177.104.48.1 localizado em Santo André - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021 22:46:27  **Anderson Beraldo de Araújo** (E-mail: anderson.araujo@ufabc.edu.br, CPF: 000.777.720-59) visualizou este documento por meio do IP 177.94.30.114 localizado em Indaiatuba - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021 22:48:06  **Anderson Beraldo de Araújo** (E-mail: anderson.araujo@ufabc.edu.br, CPF: 000.777.720-59) assinou este documento por meio do IP 177.94.30.114 localizado em Indaiatuba - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021 20:27:00  **andre mascioli cravo** (E-mail: andre.cravo@ufabc.edu.br, CPF: 294.811.078-50) visualizou este documento por meio do IP 189.54.221.110 localizado em Santo André - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021 20:28:15  **andre mascioli cravo** (E-mail: andre.cravo@ufabc.edu.br, CPF: 294.811.078-50) assinou este documento por meio do IP 189.54.221.110 localizado em Santo André - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021 09:47:31  **Carlos Alberto Kamienski** (E-mail: carlos.kamienski@ufabc.edu.br, CPF: 637.230.779-00) visualizou este documento por meio do IP 179.98.229.227 localizado em Santo André - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021 09:48:53  **Carlos Alberto Kamienski** (E-mail: carlos.kamienski@ufabc.edu.br, CPF: 637.230.779-00) assinou este documento por meio do IP 179.98.229.227 localizado em Santo André - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021 11:19:02  **Carlos da Silva dos Santos** (E-mail: carlos.ssantos@ufabc.edu.br, CPF: 268.566.368-14) visualizou este documento por meio do IP 187.38.252.244 localizado em São Paulo - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021 11:23:24  **Carlos da Silva dos Santos** (E-mail: carlos.ssantos@ufabc.edu.br, CPF: 268.566.368-14) assinou este documento por meio do IP 187.38.252.244 localizado em São Paulo - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021 10:01:40  **Celso Setsuo Kurashima** (E-mail: celso.kurashima@ufabc.edu.br, CPF: 534.274.406-72) visualizou este documento por meio do IP 179.209.77.248 localizado em São Paulo - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021 10:11:15  **Celso Setsuo Kurashima** (E-mail: celso.kurashima@ufabc.edu.br, CPF: 534.274.406-72) assinou este documento por meio do IP 179.209.77.248 localizado em São Paulo - Sao Paulo - Brazil.



- 06 out 2021** 16:55:55  **Claudio Luis de Camargo Penteado** (E-mail: [claudio.penteado@ufabc.edu.br](mailto:claudio.penteado@ufabc.edu.br), CPF: 153.127.738-16) visualizou este documento por meio do IP 189.120.144.53 localizado em São Paulo - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021** 16:58:22  **Claudio Luis de Camargo Penteado** (E-mail: [claudio.penteado@ufabc.edu.br](mailto:claudio.penteado@ufabc.edu.br), CPF: 153.127.738-16) assinou este documento por meio do IP 189.120.144.53 localizado em São Paulo - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021** 13:03:42  **David Correa Martins Junior** (E-mail: [david.martins@ufabc.edu.br](mailto:david.martins@ufabc.edu.br), CPF: 313.134.358-30) visualizou este documento por meio do IP 179.208.202.77 localizado em São Paulo - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021** 13:07:20  **David Correa Martins Junior** (E-mail: [david.martins@ufabc.edu.br](mailto:david.martins@ufabc.edu.br), CPF: 313.134.358-30) assinou este documento por meio do IP 179.208.202.77 localizado em São Paulo - Sao Paulo - Brazil.
- 07 out 2021** 19:28:26  **Debora Maria Rossi de Medeiros** (E-mail: [debora.medeiros@ufabc.edu.br](mailto:debora.medeiros@ufabc.edu.br), CPF: 303.354.118-60) visualizou este documento por meio do IP 186.214.29.42 localizado em São Bernardo do Campo - Sao Paulo - Brazil.
- 07 out 2021** 19:47:15  **Debora Maria Rossi de Medeiros** (E-mail: [debora.medeiros@ufabc.edu.br](mailto:debora.medeiros@ufabc.edu.br), CPF: 303.354.118-60) assinou este documento por meio do IP 186.214.29.42 localizado em São Bernardo do Campo - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021** 13:23:14  **Denis Gustavo Fantinato** (E-mail: [denis.fantinato@ufabc.edu.br](mailto:denis.fantinato@ufabc.edu.br), CPF: 342.927.028-61) visualizou este documento por meio do IP 201.82.32.174 localizado em Campinas - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021** 13:26:17  **Denis Gustavo Fantinato** (E-mail: [denis.fantinato@ufabc.edu.br](mailto:denis.fantinato@ufabc.edu.br), CPF: 342.927.028-61) assinou este documento por meio do IP 201.82.32.174 localizado em Campinas - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021** 11:48:13  **Denise Hideko Goya** (E-mail: [denise.goya@ufabc.edu.br](mailto:denise.goya@ufabc.edu.br), CPF: 087.955.808-32) visualizou este documento por meio do IP 179.153.106.213 localizado em São Paulo - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021** 11:50:40  **Denise Hideko Goya** (E-mail: [denise.goya@ufabc.edu.br](mailto:denise.goya@ufabc.edu.br), CPF: 087.955.808-32) assinou este documento por meio do IP 179.153.106.213 localizado em São Paulo - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021** 11:41:30  **Diego Sanches Corrêa** (E-mail: [diego.correa@ufabc.edu.br](mailto:diego.correa@ufabc.edu.br), CPF: 313.396.148-98) visualizou este documento por meio do IP 177.141.141.41 localizado em São Paulo - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021** 11:42:44  **Diego Sanches Corrêa** (E-mail: [diego.correa@ufabc.edu.br](mailto:diego.correa@ufabc.edu.br), CPF: 313.396.148-98) assinou este documento por meio do IP 177.141.141.41 localizado em São Paulo - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021** 15:15:58  **Emilio de Camargo Francesquini** (E-mail: [e.francesquini@ufabc.edu.br](mailto:e.francesquini@ufabc.edu.br), CPF: 282.961.778-97) visualizou este documento por meio do IP 186.225.23.55 localizado em Mogi das Cruzes - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021** 15:22:55  **Emilio de Camargo Francesquini** (E-mail: [e.francesquini@ufabc.edu.br](mailto:e.francesquini@ufabc.edu.br), CPF: 282.961.778-97) assinou este documento por meio do IP 186.225.23.55 localizado em Mogi das Cruzes - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021** 10:28:44  **Fabricio Olivetti de França** (E-mail: [folivetti@ufabc.edu.br](mailto:folivetti@ufabc.edu.br), CPF: 272.997.958-17) visualizou este documento por meio do IP 187.21.168.74 localizado em Santos - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021** 10:29:53  **Fabricio Olivetti de França** (E-mail: [folivetti@ufabc.edu.br](mailto:folivetti@ufabc.edu.br), CPF: 272.997.958-17) assinou este documento por meio do IP 187.21.168.74 localizado em Santos - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021** 13:44:42  **Fernando Teubl Ferreira** (E-mail: [fernando.teubl@ufabc.edu.br](mailto:fernando.teubl@ufabc.edu.br), CPF: 220.663.558-52) visualizou este documento por meio do IP 138.121.245.130 localizado em Campinas - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021** 13:46:48  **Fernando Teubl Ferreira** (E-mail: [fernando.teubl@ufabc.edu.br](mailto:fernando.teubl@ufabc.edu.br), CPF: 220.663.558-52) assinou este documento por meio do IP 138.121.245.130 localizado em Campinas - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021** 13:57:50  **Flávio Eduardo Aoki Horita** (E-mail: [flavio.horita@ufabc.edu.br](mailto:flavio.horita@ufabc.edu.br), CPF: 363.905.078-95) visualizou este documento por meio do IP 189.40.88.99 localizado em São Paulo - Sao Paulo - Brazil.



- 06 out 2021** 13:58:30  **Flávio Eduardo Aoki Horita** (E-mail: [flavio.horita@ufabc.edu.br](mailto:flavio.horita@ufabc.edu.br), CPF: 363.905.078-95) assinou este documento por meio do IP 189.40.88.99 localizado em São Paulo - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021** 10:12:27  **Francisco José Fraga da Silva** (E-mail: [francisco.fraga@ufabc.edu.br](mailto:francisco.fraga@ufabc.edu.br), CPF: 130.537.708-73) visualizou este documento por meio do IP 189.78.43.84 localizado em São Paulo - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021** 10:15:02  **Francisco José Fraga da Silva** (E-mail: [francisco.fraga@ufabc.edu.br](mailto:francisco.fraga@ufabc.edu.br), CPF: 130.537.708-73) assinou este documento por meio do IP 189.78.43.84 localizado em São Paulo - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021** 10:24:54  **Gustavo Sousa Pavani** (E-mail: [gustavo.pavani@ufabc.edu.br](mailto:gustavo.pavani@ufabc.edu.br), CPF: 833.202.021-20) visualizou este documento por meio do IP 189.54.220.163 localizado em Santo André - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021** 10:26:13  **Gustavo Sousa Pavani** (E-mail: [gustavo.pavani@ufabc.edu.br](mailto:gustavo.pavani@ufabc.edu.br), CPF: 833.202.021-20) assinou este documento por meio do IP 189.54.220.163 localizado em Santo André - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021** 10:14:43  **Itana Stiubiener** (E-mail: [itana.stiubiener@ufabc.edu.br](mailto:itana.stiubiener@ufabc.edu.br), CPF: 076.012.568-63) visualizou este documento por meio do IP 201.95.200.46 localizado em São Paulo - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021** 10:15:45  **Itana Stiubiener** (E-mail: [itana.stiubiener@ufabc.edu.br](mailto:itana.stiubiener@ufabc.edu.br), CPF: 076.012.568-63) assinou este documento por meio do IP 201.95.200.46 localizado em São Paulo - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021** 11:46:05  **Ivan Filipe de Almeida Lopes Fernandes** (E-mail: [ivan.fernandes@ufabc.edu.br](mailto:ivan.fernandes@ufabc.edu.br), CPF: 354.523.678-10) visualizou este documento por meio do IP 201.95.130.176 localizado em São Paulo - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021** 11:47:04  **Ivan Filipe de Almeida Lopes Fernandes** (E-mail: [ivan.fernandes@ufabc.edu.br](mailto:ivan.fernandes@ufabc.edu.br), CPF: 354.523.678-10) assinou este documento por meio do IP 201.95.130.176 localizado em São Paulo - Sao Paulo - Brazil.
- 07 out 2021** 15:07:16  **Jesús Pascual Mena Chalco** (E-mail: [jesus.mena@ufabc.edu.br](mailto:jesus.mena@ufabc.edu.br), CPF: 231.117.568-82) visualizou este documento por meio do IP 177.25.83.108 localizado em São Paulo - Sao Paulo - Brazil.
- 07 out 2021** 15:10:14  **Jesús Pascual Mena Chalco** (E-mail: [jesus.mena@ufabc.edu.br](mailto:jesus.mena@ufabc.edu.br), CPF: 231.117.568-82) assinou este documento por meio do IP 177.25.83.108 localizado em São Paulo - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021** 10:23:06  **João Henrique Kleinschmidt** (E-mail: [joao.kleinschmidt@ufabc.edu.br](mailto:joao.kleinschmidt@ufabc.edu.br), CPF: 024.132.589-73) visualizou este documento por meio do IP 179.212.232.19 localizado em Santo André - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021** 10:24:25  **João Henrique Kleinschmidt** (E-mail: [joao.kleinschmidt@ufabc.edu.br](mailto:joao.kleinschmidt@ufabc.edu.br), CPF: 024.132.589-73) assinou este documento por meio do IP 179.212.232.19 localizado em Santo André - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021** 10:10:14  **João Paulo Gois** (E-mail: [joao.gois@ufabc.edu.br](mailto:joao.gois@ufabc.edu.br), CPF: 288.056.948-60) visualizou este documento por meio do IP 177.138.67.114 localizado em Santo André - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021** 10:11:30  **João Paulo Gois** (E-mail: [joao.gois@ufabc.edu.br](mailto:joao.gois@ufabc.edu.br), CPF: 288.056.948-60) assinou este documento por meio do IP 177.138.67.114 localizado em Santo André - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021** 15:37:48  **João Ricardo Sato** (E-mail: [joao.sato@ufabc.edu.br](mailto:joao.sato@ufabc.edu.br), CPF: 220.120.768-23) visualizou este documento por meio do IP 191.19.210.57 localizado em São Paulo - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021** 15:38:39  **João Ricardo Sato** (E-mail: [joao.sato@ufabc.edu.br](mailto:joao.sato@ufabc.edu.br), CPF: 220.120.768-23) assinou este documento por meio do IP 191.19.210.57 localizado em São Paulo - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021** 11:53:31  **Luiz Henrique Bonani do Nascimento** (E-mail: [luiz.bonani@ufabc.edu.br](mailto:luiz.bonani@ufabc.edu.br), CPF: 212.456.638-52) visualizou este documento por meio do IP 177.80.57.95 localizado em Santo André - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021** 11:59:35  **Luiz Henrique Bonani do Nascimento** (E-mail: [luiz.bonani@ufabc.edu.br](mailto:luiz.bonani@ufabc.edu.br), CPF: 212.456.638-52) assinou este documento por meio do IP 177.80.57.95 localizado em Santo André - Sao Paulo - Brazil.



- 06 out 2021**  
10:27:52  **Paulo Roberto Miranda Meirelles** (E-mail: paulo.meirelles@ufabc.edu.br, CPF: 010.104.694-44) visualizou este documento por meio do IP 177.95.218.18 localizado em São Paulo - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021**  
10:29:47  **Paulo Roberto Miranda Meirelles** (E-mail: paulo.meirelles@ufabc.edu.br, CPF: 010.104.694-44) assinou este documento por meio do IP 177.95.218.18 localizado em São Paulo - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021**  
10:49:22  **Peter Maurice Erna Claessens** (E-mail: peter.claessens@ufabc.edu.br, CPF: 231.901.428-40) visualizou este documento por meio do IP 200.158.230.178 localizado em Americana - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021**  
10:50:29  **Peter Maurice Erna Claessens** (E-mail: peter.claessens@ufabc.edu.br, CPF: 231.901.428-40) assinou este documento por meio do IP 200.158.230.178 localizado em Americana - Sao Paulo - Brazil.
- 06 out 2021**  
14:38:06  **Silvia Novaes Zilber Turri** (E-mail: silvia.zilber@ufabc.edu.br, CPF: 085.122.618-38) visualizou este documento por meio do IP 177.58.251.121 localizado em São Paulo - Sao Paulo - Brazil.
- 07 out 2021**  
16:51:14  **Silvia Novaes Zilber Turri** (E-mail: silvia.zilber@ufabc.edu.br, CPF: 085.122.618-38) assinou este documento por meio do IP 189.62.43.253 localizado em São Paulo - Sao Paulo - Brazil.

